PC WORLD PERU

AÑO 3 - N°71
31 de agosto de 1994

REVISTA ESPECIALIZADA DEL GRUPO IDG PARA USUARIOS DE COMPUTADORAS
Una publicación de Servicios Especiales de Edición S.A. (SED).

ESPECIAL WINDOWS 4.0



DICCIONARIO INFORMATICO

PROHIBIDA SU VENTA SEPARADAMENTE DE EL COMERCIO

XEROX

DELL se adapta a las necesidades de su empresa



y Xerox respalda su inversión.

RUC 10011906

XEROX le ofrece la más avanzada tecnología con la más amplia línea de computadoras de alto poder y servidores de redes, adaptables a todas las necesidades de su empresa.
Las computadoras Dell, son compatibles con todos los sistemas operativos ofreciéndole máxima potencia de procesamiento y mayor capacidad de almacenamiento para atender los requerimientos diarios del trabajo, así como la versatilidad necesaria para crecer cuando las necesidades así lo exijan.
Además, cuentan con una variedad de accesorios para redes y comunicaciones con el mejor soporte y servicio técnico. El servicio XEROX.

Creativity Y. & R.

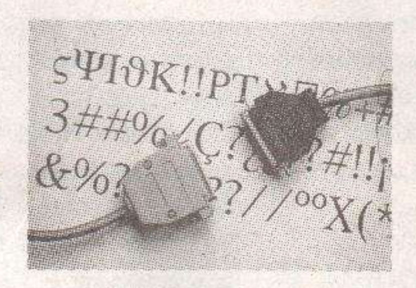


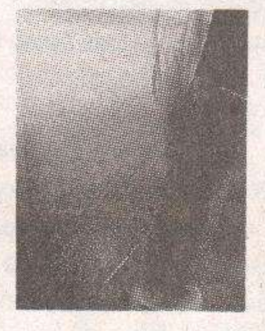


Llámenos: *403595 - 405500 - 403648*
225236 - 415064 - 410951 Fax: 405550

Xerox
The Document Company
AV. CANAVAL Y MOREYRA 562, SAN ISIDRO.

SUMARIO







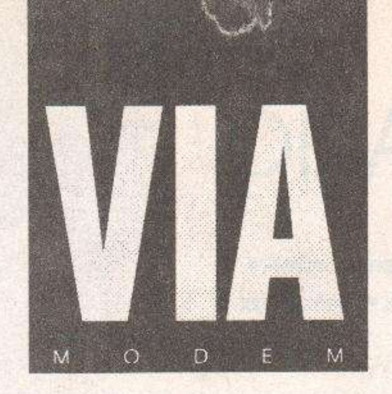
PIRATAS A LA REJA

Y la guerra contra la piratería parece haber entrado a una nueva y decisiva etapa en los Estados Unidos, con la decisión de un juez de mandar a la cárcel, por primera vez en la historia judicial de ese país, a un pirata de software convicto y confeso. Todo empezó cuando el californiano Yu Jung Wu, también conocido como Joseph Wu, fue capturado por una unidad especial de la policía de Los Angeles bajo los cargos de copiar ilegalmente software y de lavado de dinero. Durante el proceso, a Wu no le quedó otra cosa que declararse culpable de ambos delitos, que cometió amparado tras la fachada de su empresa Abba Systemations Inc. Al respecto, el asistente del secretario de Justicia, Stephen Meagher, dijo que la empresa, con base en la ciudad californiana de San José y operando bajo el nombre de Prosyc Inc, vendió unas 17.000 falsificaciones del programa MS DOS de la Corporación Microsoft y Software de Windows desde agosto de 1992 hasta su fecha de cierre en julio de 1993. El juez estadounidense Vaughn Walker sentenció a Wu a un año de prisión y al pago de una multa de 3.000 dólares. Sin embargo, lo más fuerte de la sentencia fue la orden de pagar a Microsoft, solidariamente con su socio Henry Siu Kwan, una compensación de nada menos que 340.000 dólares. Menudo castigo. Por su parte los fabricantes, como era de esperarse, han mostrado su beneplácito por la medida, en lo que consideran un castigo ejemplar para este tipo de delincuentes, su verdadero enemigo comercial. Esperemos que los jueces peruanos tomen en cuenta este precedente para colaborar con el Indecopi en el combate de este delito ❖

Es una publicación de
SERVICIOS ESPECIALES
DE EDICION S.A. (SED)
Jr. Miró Quesada 247
Of. 701 - Lima 1.
Fax:272843
Telfs: 746777 - 302206
Bajo licencia de
IDG Communications.
Fotomecánica e Impresión:
EMPRESA EDITORA
EL COMERCIO S.A.
Impresión de Carátula:
ESTABLECIMIENTO
GRAFICO AMAUTA S.A.

PC WORLD PERU es una publicación de Servicios Especiales de Edición (SED), bajo licencia de International Data Group (IDG) Communications, el mayor grupo editorial del mundo en el ábito informático. IDG Communications edita más de 181 publicaciones especializadas en cómputo, en 56 países. Treinta millones de personas leen, mensualmente, una o más de las publicaciones de IDG. Las publicaciones de International Data Group incluyen: ALEMANIA: Computerwoche, Computerwoche Focus, Computerwoche Extra, Comuterwoche Karriere, edv aspekte, Information Management, Lotus Welt, Macwelt, Netzwelt, PC Welt, PC Woche, Publish, Unit, Unix Welt; ARGENTINA: Computerworld Argentina, Infoworld Argentina; ASIA: Computerworld Hong Kong, PC World Hong Kong, Computerworld Southest Asia, PC World Singapur, Computerworld Malasia, PC World Malasia; AUSTRALIA: Computerworld Australia, Australian PC World, Australian Macworld, Profit, Information Decisions, Reseller; AUSTRIA: Computerwelt Oesterreich; BRASILS: DataNews, Mundo IBM, Mundo Unix, PC Mundo, Publish; BULGARIA: Computerworld Bulgaria, Ediworld, PC World Express; CANADA: Direct Access, Graduate Computerworld, InfoCanada, Network World Canada; COLOMBIA: Computerworld Columbia; COREA: Computerworld Korea, Macworld Korea, PC World Korea; CHECOESLOVAQUIA: Computerworld Czechoslovakia, PC World Czechoslovakia; CHILE: Computerworld, Informática; DINAMARCA: CAD/CAM WORLD, Communications World, Computerworld Danmark, Computerworld Focus, Computerworld Uddannelse, LAN World, LOTUS World, Macintosh Produktkatalog, Macworld Danmark, PC World Danmark, PC World Produktguide, Windows World; ECUADOR: PC World; EGIPTO: PC World Middle East; ESPAÑA: Amiga World, Autoedición, CIMWorld, Computerworld España, Comunicaciones World, Macworld España, PC World España, Publish; ESTADOS UNIDOS: AmigaWorld, Cable in the Classroom, CIO, Computer Buying World, Computerworld, Digital News, DOS Resource Guide, Electronic News, Federal Computer Week, GamePro, inCider/A+, IDG Books, Infoworld, LOTUS, Macworld, MPC World, Network World, NeXTWorld, PC Games, PC World, PC Letter, Publish, RUN, SunWorld, SWATPro; FILIPINAS: Computerworld, PC World; FINLANDIA: Mikro PC, Tietoviikko, Tietoverkko; FRANCIA: Computer Direct, Distributique, GOLDEN MAC, InfoPC, Languages & Systems, Le Guide du Monde Informatique, Le Monde Informatique, Telecoms & Reseaux International; GRECIA: Infoworld, PC Games, PC World Grecia; HOLANDA: Computer! Totaal, Computerworld Netherlands, LAN Magazine, MacWorld Magazine; HUNGRIA: Computerworld SZT, Mikrovilag Magazin, PC World; INDIA: Computers & Communications; ISRAEL: Computerworld Israel, PC World Israel; ITALIA: Computerworld Italia, Macworld Italia, Networking Italia, PC World Italia; JAPON: Computerworld Japan, Macworld Japan, SunWorld Japan; KENIA: East African Computer News; MEXICO: Compu Edición, Compu Manufactura, Computación/Punto de Venta, Computerworld Mexico, MacWorld, Mundo Unix, PC World, Windows; NIGERIA: PC World Africa; NORUEGA: Computerworld Norge, C/World, Lotusworld Norge, Macworld Norge, Networld, PC World Ekspress, PC World Norge, PC World's Product Guide, Publish World, Student Guiden, Unix World, Windowsworld, IDG Direct Response; NUEVA ZELANDA: Computer Listings, Computerworld New Zealand, New Zealand PC World; PERU: PC World Perú; REINO UNIDO: Lotus Magazine, Macworld; REPUBLICA POPULAR DE CHINA: China Computerworld, PC World China, Electronics International, IDG HIGH TECH New Product World, Consumer Electronics New Product World; RUMANIA: Infoclub Magazine; RUSIA: Computerworld-Moscow, PC World, Networks; SUECIA: Affarsekonomi Management, Attack, CAD/CAM World, ComputerSweden, Corporate Computing, Digital Varlden, Lokala Natverk/LAN, Lotus World, MAC&PC, Macworld, Mikrodatorn, PC World, Publishing & Design (CAP), Unix/Oppna system, Dataingenjoren, Maxi Data, Windows; SUIZA: Computerworld Schweiz, Macworld Schweiz, PC & Workstation; TAILANDIA: Thai Computerworld; TAIWAN: Computerworld Taiwan, PC World Taiwan; TURQUIA: Computerworld Monitor, Macworld Turkiye, PC World Turkiye; VENEZUELA: Computerworld Venezuela, MicroComputerworld Venezuela; YUGOSLAVIA: Moj Mikro

Carátula: Francisco Vílchez



DISTRIBUIDOR DE DAC EASY

Nuestra compañía se dedica a la importación y distribución de cosméticos americanos desde hace tres años y recientemente hemos adquirido una computadora. En diversos viajes a los Estados Unidos, he tenido la oportunidad de ser asesorado por nuestros proveedores en cuanto al tipo de programa que más nos convendría utilizar y categóricamente todos - incluso otros distribuidores como nosotros en Latinoamérica- nos han aconsejado que usemos el programa Dac Easy, que es el sistema logístico más completo que hay para nuestras necesidades.
Mi consulta, por tanto, es que si tuvieran conocimiento de algún distribuidor autorizado de este paquete, se sirvan permitirme contactar con ellos para efectos de adquirir este producto.
Daniel Apéstegui
In Cabello S.A.
Telef. 76-5410,
Fax.: 76-3925

Publicamos la presente a fin de que de existir distribuidor en el país para este producto, se comuniquen directamente con ustedes. Asimismo, agradeceríamos nos remitan información al respecto a nuestra revista para futuras consultas ❖

INFO-MODEM

La presente es para solicitarles información pertinente del número telefónico del servicio de BBS llamado InfoMódem, de la empresa Secicom EIRL, que salió en su prestigiosa revista PC World Perú en el No. 68 del 20 de julio pasado.
Raúl E. Vilcapoma Guerra
Otero-Gastelumendi S.A.

Puede contactarse con la empresa antes mencionada al teléfono 38-1060, abonado 12260 o en su oficina ubicada en Arnaldo Marquez 1562 Of. C, Jesús María. El teléfono del BBS es 24-1396 y puede ingresar como "Invitado" ❖

MONITOR SAMTRON

Les escribo esta carta para que me recomienden a un técnico electrónico especialista en reparación de monitores a color, debido a que poseo uno de marca Samtron que aún no lo puedo reparar. El monitor es nuevo y sólo lo usé cinco minutos, que fue suficiente para que la pantalla se convierta en una línea horizontal.
Hugo Luis Zarate P.
Telf.: 82-2214

Si el monitor es nuevo, éste debe estar todavía en garantía por lo que sería aconsejable que converse directamente con la empresa que se lo vendió y ellos deben poder ayudarlo. Sea como fuere, publicamos su carta para que los interesados se comuniquen directamente con usted ❖

Ahora en el Perú

AcerMagic

Contesta y recibe sus mensajes telefónicos, transmite datos vía modem, envía y recibe fax.
Es 486 con disco duro de 212 Mb, monitor a color UVGA (0.28), CD ROM interno, PhotoCD Viewer, micrófono con volumen y parlantes estéreo.

AcerMagic, la computadora Multimedia que hace éso y mucho más por Usted.

DESDE US$ 1,995* ó 12 Cuotas fijas de: **US $ 189*** Financiamiento Directo de COSAPI DATA (sin cuota inicial)

En versiones:
486SX-33 MHz
486DX2/50 MHz
486DX2/66 MHz

* NO INCLUYE IGV

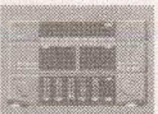
Además para aquellos que ya tienen una computadora **ACER 486 ó compatible** también pueden llevarse el Kit AcerMagic:

- Tarjeta de Sonido de 16 bits
- Fax Modem
- Contestador telefónico
- CD ROM Drive
- Photo CD Viewer
- Parlantes
- Micrófono con volumen

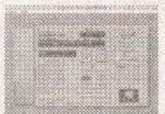
POR SOLO US$ 440*



Ventana de Administración Amigable, permite el acceso inmediato a todas las funciones.



Centro Musical CD player, MIDI player, Wave audio player & recorder, Mixer controller.



TAD Graba y responde mensajes en cualquier lugar y momento.



Fax/Modem Acceso global a cualquier red de comunicaciones.

PARTNERS

R.U.C. 10008336



Distribuidor Autorizado



SELLO DE CALIDAD





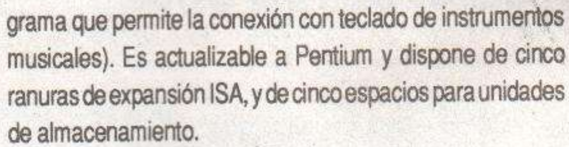
LIMA: Av. Nicolás Arriola 848 Santa Catalina Telfs.: 710157 / 729272 Fax: 711488 **SAN ISIDRO:** Esquina Roaud con Camino Real Telf.: 414927 **SUCURSAL TRUJILLO:** Jr. Pizarro 768-772 Telf.: 234292 Telf/Fax: 241584 **SUCURSAL CHICLAYO:** Esq. Av. Luis Gonzáles 800/810 y San José 401 Telf/Fax: 229911 **AREQUIPA: P&D ENLACES Y CONEXIONES;** Av. Ejército 107 Yanahuara Telf/Fax: 254867 **PIURA: MERCANTIL GRAU DATA;** Av. Sánchez Cerro 277 Tele/fax.: 329056

SISTEMAS PRESARIO DE COMPAQ SOBRE CHIPS DE AMD

Fruto del acuerdo suscrito hace un par de meses entre Compaq y AMD, por el cual la primera de estas compañías equiparía procesadores de la segunda, Compaq acaba de anunciar la disponibilidad de dos nuevos modelos de PCs encuadrados dentro de su familia Presario, destinada al mercado doméstico.

Los modelos anunciados se concretan en los sistemas Presario 660 y Presario 860 que, como el resto de modelos de la familia, integran como software preinstalado el MS-DOS 6, MS-Windows 3.1, TabWorks y el paquete integrado MS-Works para Windows que dispone de procesador de textos, hoja de cálculo, gestor de base de datos y un programa de diseño gráfico. El primero de ellos equipa el procesador 486SX2/66 de AMD, junto a un disco duro de 200 MB, y se caracteriza por disponer, a nivel de software, del programa de autoedición MS-Publisher y el juego MS-Golf.

El modelo de gama alta es, sin duda, el Presario CDS 860 que se presenta, en formato minitorre, como un sistema destinado a facilitar la entrada en el mundo multimedia al posibilitar la disponibilidad de sonidos e imágenes en movimiento. Integra, asimismo, el procesador 486SX2/66 MHz de AMD y junto a él dispone de una unidad de CD-ROM interna de doble velocidad, una unidad de disco duro de 270 MB, tarjeta de sonido Sound Blaster de Creative Labs, un micrófono, dos altavoces, y la interfase MIDI (programa que permite la conexión con teclado de instrumentos musicales). Es actualizable a Pentium y dispone de cinco ranuras de expansión ISA, y de cinco espacios para unidades de almacenamiento.



Disponen de tres CD-ROMS: Cinemania, Dinosaurs y Encarta de Microsoft, así como el juego Flight Simulator 5.0



SUBSISTEMA DE DISCOS EXTERNOS DE HP

Hewlett-Packard ha anunciado su último desarrollo, presentándolo como una nueva solución de almacenamiento tolerante a fallas.

Entre las principales características de este sistema destaca el soporte de hasta 5 módulos de disco separables con capacidad para 510 MB, o 1 y 2 GB, y de un sexto espacio en el que es posible incorporar un DAT para sistemas de almacenamiento y backup.

Permite integrar una tarjeta SCSI dual para implementar el sistema RAID permitiendo, una vez conectado a PCs con arquitectura EISA, el soporte de la tolerancia a fallas RAID 0, 1, 5 y 6 bajo Banyan Vines 5.53, IBM OS/2 2.0, Microsoft Windows NT, NetWare 3.11 de Novell, SCO UNIX 3.24 y UnixWare 1.0.3 de Univel.

Este subsistema puede ser manejado desde cualquier puesto de la red, e incorpora sistemas de diagnóstico y utilidades de manejo. Otras posibilidades vienen del hecho de que el sistema utiliza discos FAST SCSI-2, con una velocidad de transferencia de 10 Mb/seg. y un tiempo de acceso que oscila entre 9 y 10.7 ms. En cuanto a las posibilidades de expansión, este subsistema de discos de Hewlett-Packard puede ser ampliado, desde módulos de 1 GB, hasta 10 GB por subsistema ❖

Ydata

TODO 3 Años de Garantía

La Clave Es...

SABER DONDE COMPRAR

Computadoras Portátiles





Compaq Contura Aero
• Procesador 486 SL de 25 Mhz/33 Mhz • 4 MB RAM • Pantalla VGA monocromática o a color matriz pasiva, con iluminación de fondo • Trackball integrado • Slot PCMCIA Tipo II • Disco Duro de 170 MB • Incluyen MS DOS, MS Windows, Winlink, Lotus Organizer, Tabworks y documentación en línea.

Desde: **$ 2,326*.-**
Cuota 24 meses **$123*.-**

HEWLETT PACKARD



Hewlett Packard Omnibook 430
• Procesador 486 SL de 25 Mhz • 4 MB RAM • Pantalla VGA monocromática de 640 x 480 puntos • Mouse integrado • Ranura PCMCIA Tipo II • Disco Duro de 105 MB • Incluye MS DOS 6.2, Microsoft Windows 3.1, Laplink, Software de manejo de directorio, Agenda y Func. Financieras.

Desde: **$ 1,999*.-**
Cuota 24 meses **$106*.-**

Computadoras ProLinea Enhanced

COMPAQ



Compaq ProLinea Enhanced 4/33S-1
• Procesador 486 SX de 33 Mhz; soporta upgrade a Pentium • 4 MB RAM, expandible a 100 MB • Opcional 128 Kb cache • Controlador de Video Local Bus 1024 x 768 non-interlaced con 1 MB VRAM • Energy Star Compliant • BIOS Plug and Play • Monitor VGA / color.

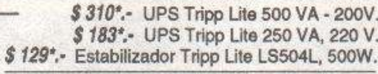
$ 1,672*.-
Cuota 24 meses **$88*.-**

Compaq ProLinea Enhanced 4/33S-120MB - Multimedia
Adicionalmente incluye:
• Monitor color SVGA • D.D. 120 MB - Lector CD-ROM de doble velocidad • Parlantes de sonido en estéreo • Sound Blaster 16 bits • Incluye Enciclopedia Multimedia Aldus Photo Styler, juegos y mucho más.

COMPAQ MULTIMEDIA

$ 2,389*.-
Cuota 24 meses **$126*.-**

Estabilizadores y UPS



TRIPP LITE

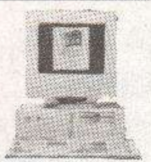
$ 310*.- UPS Tripp Lite 500 VA - 200V.
$ 183*.- UPS Tripp Lite 250 VA, 220 V.
$ 129*.- Estabilizador Tripp Lite LS504L, 500W.



$ 515*.- APC Modelo Smart UPS 400, 400 VA
$ 218*.- APC Modelo Back UPS 250 VA

Computadoras





Alaris LX Multimedia
• IBM 486 SLC2 / 50 Mhz • 4MB RAM, • Disco Duro de 214 MB • Monitor color SVGA • Lector CD-ROM de doble velocidad • Parlantes de sonido en estéreo • Sound Blaster 16 bits • Incluye Enciclopedia Multimedia Aldus Photo Styler, juegos y mucho más.

$ 2,150*.-
Cuota 24 meses **$114*.-**

Impresoras

HEWLETT PACKARD



IMPRESORAS HP DESKJET
• HP Deskjet 500, 3ppm, 300 DPI, PCL3.
• HP Deskjet 500C, Color, 3ppm, 300 DPI, 48 Kb, PCL3.
• HP Deskjet 520, 3ppm, 600 x 300 DPI, 16 Kb, PCL3.
• HP Deskjet 560C, Color, 3ppm, 600 x 300 DPI, 64 Kb.

IMPRESORAS HP LASERJET
• HP Laserjet 4L, 4ppm, 300 DPI, PCL5, 1MB
• HP Laserjet 4P, 4ppm, 600 DPI
• HP Laserjet 4+, 12ppm, 600 DPI, PCL5, 2MB
• HP Laserjet 4M+, 12ppm, 600 DPI, PCL5, 6 MB

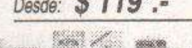
Multimedia

CREATIVE
CREATIVE LABS, INC.



CREATIVE LABS SOUND PRO VALUE EDITION
• Disfrute del audio en calidad estéreo con el estándar de audio de PC • Adicione voz, efectos de sonido y música a sus aplicaciones o presentaciones • Incluye juegos y utilitarios innovadores de sonido.

Desde: **$ 119*.-**



CREATIVE LABS KITS

CREATIVE LABS GAME BLASTER CD 16
• Combina lector CD-ROM con Sound Blaster una tarjeta de sonido Sound Blaster 16, parlantes de sonido estéreo y joystick.

$ 629*.-

$ 523*.- Sound Blaster DISCOVERY CD 16
$ 659*.- Sound Blaster EDUTAINMENT CD 16



Seagate

Seagate 214 MB *$234*.-*
Seagate 263 MB *$259*.-*
Seagate 545 MB *$556*.-*

*Los Precios y Cuotas Mensuales No Incluyen 18% de I.G.V. **Previa aprobación de cotización.

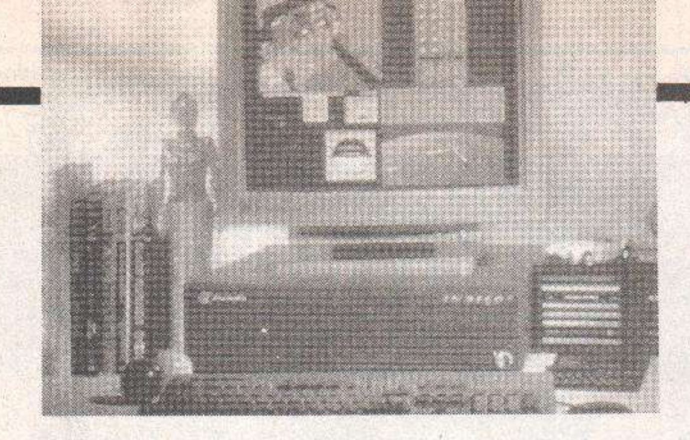
Con Calidad, Garantía, Instalación** y Capacitación



Crédito directo a 12, 18 y 24 meses



OFICINA PRINCIPAL : Av. Arequipa 3565 San Isidro Telf.: 428450 Fax: 409095
SUCURSAL CHICLAYO : Calle San José 857-3 Telf.:(074) 224028 Fax: 223871 SUCURSAL AREQUIPA : Calle San Juan de Dios 108 Telf.: (054) 219223 Fax: 219791



SILICON ACTUALIZA INDY CON EL R4600 DE MIPS

El fabricante Silicon Graphics ha actualizado el nivel básico de su oferta de sistemas INDY PC al presentar al mercado el INDY R4600, el cual utiliza el nuevo microprocesador RISC R4600 PC de MIPS a 100 MHz.

Según información facilitada por la propia compañía, la inclusión de este nuevo procesador permite incrementar la velocidad de proceso en un 100% respecto a los equipos anteriores, alcanzando unas prestaciones de 62,8 SPECint 92 y de 49,9 SPECfp92. Con la continua actualización de esta familia de productos, Silicon Graphics pretende posicionarla como alternativa dentro del mundo del computador de sobremesa, especialmente ubicándola en los mercados de aplicaciones en 2D como CAD, proceso de imagen, publicación asistida y artes gráficas; y caracterizada por ofrecer ciertas prestaciones para tres dimensiones.

A nivel de software, el equipo dispone de una nueva versión optimizada del sistema operativo IRIX de Silicon Graphics, la 5.2, la cual se caracteriza fundamentalmente por haber aumentado las posibilidades del usuario reduciendo los requerimientos de memoria.

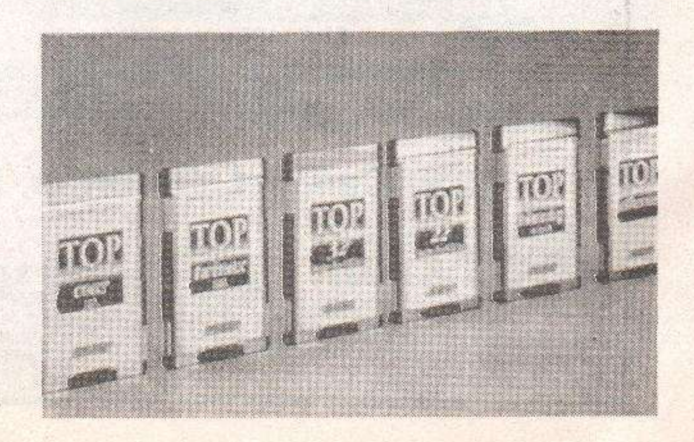
Otras posibilidades propias del procesador son la posibilidad de generar 1.4 millones de líneas X/seg. y 3,300 triángulos en malla/seg.

Entre las posibilidades técnicas del nuevo sistema INDY se pueden destacar el soporte de hasta 256 MB de RAM, una capacidad de disco interno de 2 GB y el soporte de siete dispositivos SCSI-2, así como la posibilidad de operar a 267 MB por segundo, con un bus de memoria que alcanza los 400 MB por segundo. De manera estándar, el INDY R4600 incorpora una cámara de video digital en color INDYCam, junto al entorno de usuario Indigo Magic que permite a los usuarios el acceso, promedio de herramientas multimedia, al sistema operativo multitarea IRIX. La configuración básica incorpora, asimismo, gráficos en color Virtual24, memoria primaria de 16 MB, monitor color de 16 pulgadas con 1,180 por 1,024 ppp, teclado, y mouse ❖

MODEMS PCMCIA TOP DE NewLink

NewLink acaba de presentar a los usuarios una nueva familia de módems PCMCIA, así como adaptadores LAN para computadores de sobremesa y portátiles. En cuanto a los sistemas módems de la familia TOP, ésta está integrada por un módem/fax PCMCIA, síncrono o asíncrono, que bajo la denominación TOP 32 está recomendado para su utilización en portátiles para disponer de conectividad vía teléfono estándar por medio de emulación 3270 y 5250 en SDLC, y X32 autosync, consiguiendo velocidades de 14,400 bps en V.32bis. TOP 22, es un modem/fax PCMCIA, síncrono o asíncrono, que permite la transferencia de datos a 2,400 bps. Ambos disponen de un software de comunicaciones y de fax para DOS y Windows, incluyendo soporte en idioma local.

Otros sistemas son: Tarjeta TOP Token LAN, un periférico para Token Ring 4/16 MB, formato PCMCIA que permite conectividad en red Token Ring para PCs laptops; Tarjeta Ethernet LAN, con funciones idénticas a la anterior salvo por el hecho de que sus características se aplican a redes Ethernet; Tarjeta TOP Coax LAN, que permite la conectividad 3270 para PCs vía enlace coaxial directo; y Tarjeta TOP Twinax LAN, para conectividad 5250 para PCs a un AS/400 o un IBM 36/38 ❖



3Com®

La empresa de productos para redes más completa en el mundo, se complace en nombrar a COSAPI DATA S.A. su DISTRIBUIDOR AUTORIZADO para toda la línea de sus productos:

Adaptadores, Concentradores, Ethernet Switches, Ruteadores y Sistemas de Administración de Redes para todo el Perú.

PARTNERS

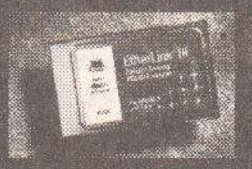


Distribuidor Autorizado

LIMA: COSAPI DATA. Av. Nicolás Arriola 848 Santa Catalina Telfs.: 710157-729272 Fax: 711488
SAN ISIDRO: Esq. Av. Camino Real con Paz Soldán y Roaud Telf.: 414927
SUCURSAL TRUJILLO: Jr. Pizarro 768-772 Telf.: 234292 Telf/Fax: 241584
SUCURSAL CHICLAYO: Esq. Av. Luis Gonzáles 800/810 y San José 401 Telf/Fax: 229911
AREQUIPA: P&D ENLACES Y CONEXIONES; Av. Ejército 107 Yanahuara Telf/Fax: 254867
PIURA: MERCANTIL GRAU DATA; Av. Sánchez Cerro 277 Telf/Fax: 329056



EtherLink III TP/TPO
Parallel Tasking, 16-bit ISA, 32-bit EISA, 16/32-bit MicroCanal.



EtherLink PCMCIA
Parallel Tasking, PCMCIA.



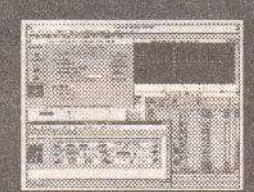
LinkBuilder FMS
Ethernet y Token Ring.



NETBuilder
Soluciones que permiten y simplifican la interconexión de sus oficinas.



AccessBuilder
Soluciones para interconexion con PC's remotas.



Transcend
Aplicación que integra el control de los adaptadores, concentradores, ruteadores en una interface gráfica común.

RUC 10008336

MONITORES ERGONOMICOS Y ECOLOGICOS

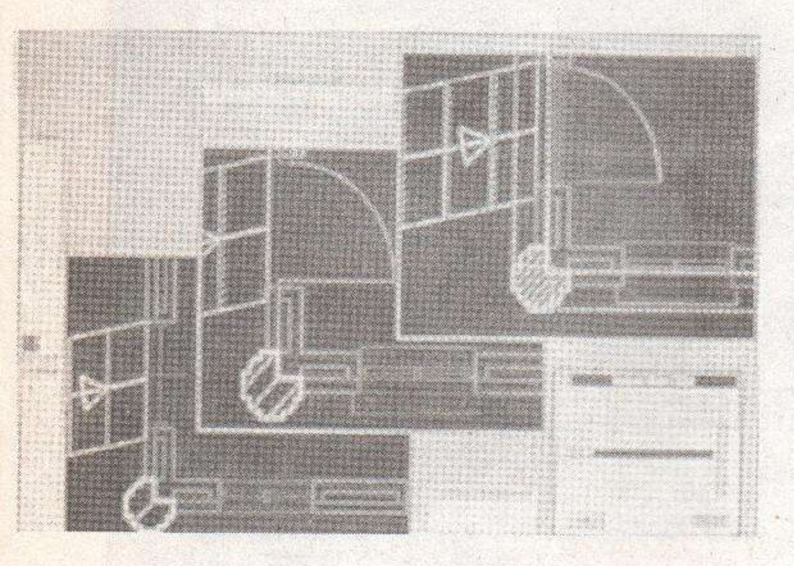
NEC ha presentado tres nuevos modelos de monitores que llevan por nombre MultiSync 2V, 4E y 5E. Los productos confirman la apuesta de NEC por la ecología y la ergonomía, respetando el medio ambiente y cumpliendo las normas ergonómicas, además de ser reciclables.

El primero de ellos, el MultiSync 2V cuenta con un tubo de 14 pulgadas y un tamaño de punto de 0.28 milímetros. Por lo que respecta a su frecuencia horizontal está en torno a 31 y 57 kHz, mientras que la vertical es de 50 a 100 Hz. La resolución máxima es 1,024x768 ppp con 70 Hz con un ancho de banda de 75 MHz.

El 2V aparece equipado también con el Intelligent Power Manager (IPM), un sistema de ahorro de energía que cumple las normas VESA/EPA/NUTEK, y dispone de recubrimiento de sílice para el tratamiento anti-reflejos.

En cuanto a los otros dos monitores, los MultiSync 4E y 5E tienen un tubo de 15 y 17 pulgadas respectivamente y un tamaño de punto similar al del 2V. Su rango de frecuencias horizontal es de 31 a 65 kHz y el vertical de 55 a 120 Hz. La resolución máxima que alcanzan se cifra en 1,024x768/80 Hz, con un ancho de banda de 85 MHz, y OptiClear para el tratamiento anti-reflejos.

Otras características son los controles a través de menú en pantalla de posición y tamaño de imagen, control de color, geometría de la imagen, modos gráficos y linealidad vertical. También disponen del IPM al igual que el modelo 2V ❖



INTERGRAPH AMPLIA SU OFERTA PARA NT, WINDOWS Y DOS

Intergraph, continuando su estrategia de disponer de productos para los entornos PC que corren los sistemas operativos de Microsoft, acaba de anunciar la disponibilidad de una solución de imaginería que permite el tratamiento de visualización de imágenes en estaciones de trabajo y PCs basados en Intel para aplicaciones de visualización, cartografía, revisión de mapas, y GIS.

Esta familia de productos está integrada por cuatro paquetes de software que estarán disponibles a lo largo de este año y que se concretan en: Visualización Raster de Tono Continuo de Integraph, para Windows NT, DOS y UNIX; Visualizador de Imágenes, para Windows NT y DOS; Utilidades de Entrada de Imágenes para entorno Windows; y Analista de Imágenes Avanzado MGE para Windows NT.

Asimismo, y también para el sistema operativo Windows NT de Microsoft, Intergraph anuncia versiones de los programas de CAD desarrollados mediante una alianza estratégica con IEZ-AG. Estos programas se concretan en Project Architect Model y Project Construct, ambos integrables con MicroStation, que se caracterizan por combinar una técnica de modelado de datos de construcción arquitectónica con una tecnología avanzada de gráficos para permitir procesos típicos de la construcción como el diseño, la edición, el mantenimiento y la manipulación de los datos arquitectónicos a lo largo de la vida de un edificio ❖

data

Ningún otro Disco Duro le Ofrece de...

3 a 5 Años de Garantía

Seagate

Los Líderes en Cómputo lo Utilizan



Modelos	Capacidad Almacenam.	Memoria Cache / Interfaz	Garantía
SEAGATE ST3243A	214MB,	32KB, AT	3 años
SEAGATE ST3290A	263MB,	64KB, AT	3 años
SEAGATE ST3391A	341MB,	120KB, FASTATA	3 años
SEAGATE ST3655A	529MB,	256KB, AT	3 años
SEAGATE ST3655N	545MB,	256KB, FAST SCSI-2	3 años
SEAGATE ST31200N	1.052GB,	256KB, FAST SCSI-2	5 años
SEAGATE ST11900N	1.7GB,	256KB, FAST SCSI-2	5 años
SEAGATE ST11950N	1.69GB,	1024KB, FAST SCSI-2	5 años
SEAGATE ST12400N	2.148GB,	256KB, FAST SCSI-2	5 años
SEAGATE ST12550N	2.139GB,	1024KB, FAST SCSI-2	5 años
SEAGATE ST15150N	4.1GB,	1024KB, FAST SCSI-2	5 años
SEAGATE ST9145AG	127.9MB,	2.5" pulg. / AT	3 años
SEAGATE ST9235AG	209.7MB,	2.5" pulg. / AT	3 años
SEAGATE ST9385AG	340MB,	2.5" pulg. / AT	3 años

Seagate and the Seagate logo are registered trademarks of Seagate Technology, Inc.© 1993, Seagate Technology, Inc.

Exija a su Proveedor Calidad y Seguridad

De Venta en:



Representante Mayorista Autorizado

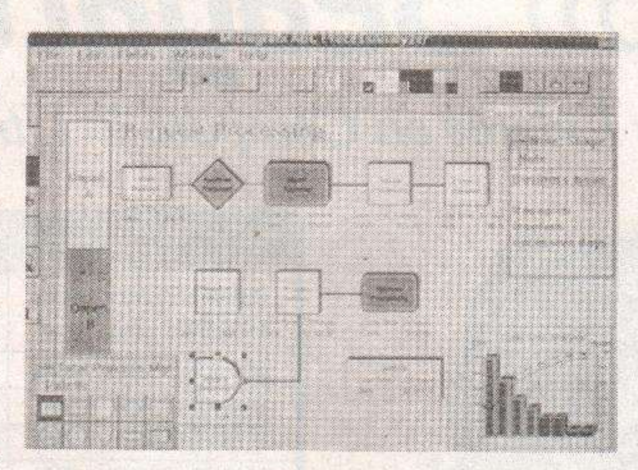
OFICINA PRINCIPAL : Av. Arequipa 3565 San Isidro Telf.: 428450 Fax: 409095
SUCURSAL CHICLAYO : Calle San José 857-3 Telf.:(074) 224028 Fax: 223871
SUCURSAL AREQUIPA : Calle San Juan de Dios 108 Telf.: (054) 219223 Fax: 219791

o en sus más de 300 Distribuidores

SOLUCION DE MICROGRAFX PARA PROCESOS COMERCIALES

Bajo la denominación ABC ToolKit, Micrografx ha presentado un conjunto de herramientas destinadas a la optimización de los procesos comerciales, a posibilitar procesos de documentación, análisis, medida y mejora de las prestaciones de cualquier organización.

La finalidad de todo ello es posibilitar a las compañías que proyecten sus flujos de trabajo a fin de controlar los costos, los ciclos, los índices de calidad y otras variables para el desarrollo de informes que permitan a la administración la fácil identificación de los problemas, la mejora de los procesos comerciales internos y el aumento de la capacidad competitiva.



Disponible en inglés, este paquete está integrado por tres elementos que se concretan en: ABC ProcessAnalyzer, para la producción electrónica de diagramas de flujo de procesos para la posterior visualización de los flujos de trabajo, el análisis y el modelado de los procesos comerciales; ABC DataAnalyzer, que posibilita la creación de cuadros estadísticos detallados como los de Pareto para el análisis y la identificación de las tareas; y Eating the Chocolate Elephant, un libro del vicepresidente de Sistemas de Gestión Mark Youngblood, con los pasos para una iniciativa completa de mejora de procesos ❖

ASK INTRODUCE SUS HERRAMIENTAS DE DESARROLLO OpenROAD

Con la característica fundamental de su posibilidad de trabajar de manera independiente de la base de datos, ASK Group ha anunciado la versión inicial de su familia de herramientas de desarrollo OpenROAD (Open Rapid Object Application Development), destinadas a desarrollar aplicaciones y contribuir en la mejora de los sistemas de información de las compañías.

El anuncio inicial contempla la disponibilidad de una nueva versión de OpenROAD/Windows4GL, una herramienta visual de desarrollo de aplicaciones orientadas a objeto de la compañía. Se trata de un lenguaje de cuarta generación orientado a objetos que permite el desarrollo de aplicaciones cliente/servidor con las características de ser gráficas y portables.

Otro de los elementos es OpenROAD/Driver, destinado a proporcionar conectividad directa entre una aplicación OpenROAD y diferentes sistemas gestores de bases de datos (SGBDR) como Oracle, Sybase, OpenINGRES o el servidor SQL de Microsoft.

Otra de las novedades anunciadas por ASK es el OpenROAD/Arquitect, un generador de aplicaciones que construye automáticamente aplicaciones gráficas desde una combinación de objetos, plantillas o aplicaciones existentes. Este sistema está destinado a posibilitar la mejora de los sistemas existentes de manera rápida, por medio de la utilización de técnicas de generación de aplicaciones basadas en modelos, eliminando de esta forma la necesidad de escribir código o de utilizar herramientas CASE.

Los tres productos anunciados están disponibles inicialmente para el sistema operativo Windows NT, si bien esta disponibilidad se irá ampliando a otras plataformas ❖

Panasonic 1180*i*

2 AÑOS DE GARANTIA

Impresionante Calidad!!!

IMPRESORA PANASONIC KX-P1180i

- Tamaño de carro: 80 columnas
- Velocidad de impresión: 240 cps
- Impresión de cabezal: 9 pines
- **Chip térmico que prolonga la vida útil del cabezal**
- 3 entradas para alimentación de papel
- Duración de la cinta: 4 millones de caracteres
- **Memoria Buffer: 6K (32K opcional) standard de mercado 4K**
- 4 tipos y 9 tamaños diferentes de letras (standard del mercado 2 tipos de letra)

(*) No incluye IGV. No incluye cables

Stock de repuestos originales y Servicio Técnico garantizado

AHORA A SOLO $199*

MADE IN JAPAN

RUC 10014468

Panasonic
Anticipa el futuro

NAPU

LIMA: INFORDATA Telf. 336097 • ACV Telf. 329212 • HIRAOKA Telf. 288185 • TEXCO Telf. 640447 **SAN ISIDRO:** PC Y PERIFERICOS Telf. 402846 • CPS Telf. 757780 **SAN BORJA:** COMPUTER LINE Telf. 372950 **MIRAFLORES:** IMP. HIRAOKA Telf. 462997 **HUANCAYO:** IDEX PROFESIONAL COMPUTER Telf. 239141

AQUI LO NUEVO EN INFORMATICA



COMPUTADORAS





Precios incluyen IGV

Macintosh QUADRA 605
- Microprocesador 68040
- Velocidad 25MHz
- Memoria RAM 4MB
- Disco duro 160MB
- Monitor SVGA Color 0.28
- Mouse incluido
- Software pre-instalado (5 prog.)

MENS.: US$ 137

PRESARIO MENS.: US$ 120
- Microprocesador Intel 486SX
- Velocidad 25MHz • RAM 4MB
- Disco duro 100 ó 200 MB
- Disketeras 3.5" / 1.44MB
- Monitor SVGA Color 0.28
- Mouse incluido
- 6 Progs. instalados
- Fax modem incorporado
- Contestador grabador telf.

Emerson
- **Microproces. Intel 486DX2/66**
- Coprocesador Matemático
- Velocidad 66MHz
- Memoria RAM 4MB
- Vesa Local Bus
- Disco duro 170 MB
- 2 Disk. 3.5" y 5.25"
- Mouse Incluido

MENS.: US$ 135

PS1 L74
- Microprocesador 486 SX/83
- Velocidad 80MHz
- Memoria RAM 4MB
- Disco duro 170 MB
- Disketeras 3.5" y 5.25"
- Monitor SVGA Color 14"
- Teclado y mouse IBM

MENS.: US$ 120

RUC10053668

Somos profesionales:
- **Lo Asesoramos en su compra**
- **Entrega a domicilio sin recargo**
- **Llámenos al teléfono 274694 y gustosamente le enviaremos un representante**
- **Servicio de consulta Post-Venta por teléfono**

Canon

BJC-600 Color
- Resolución 360DPI
- 1.5MB de Memoria
- Velocidad 240CPS en High Speed
- Bandeja para 100 hojas
- 8 fuentes residentes

MENS.: US$ 81

EPSON

ACTION LASER AL1600
- Resolución 600DPI
- 2 MB de Memoria
- 48 tipos de letras
- Toner para 6 mil páginas
- Bandeja para 150 hojas
- Velocidad 6 págs. por min.

MENS.: US$ 115







LIMA: Jr. Ica 140 - Telf.: 287483 Fax: 323570 • **MIRAFLORES:** Av. Diagonal 228 Telf.: 459133 Fax: 464035 • **SAN ISIDRO:** Las Begonias 522 Telefax: 429440• **LA VICTORIA:** Av. Manco Capác 162 Telefax: 327023• **CALLAO:** Av. Sáenz Peña 465 Telefax: 292334 SERV. TEC.: Lima : 288500 Ate-Vitarte : 736835 **DOMINGOS TIENDA DE MIRAFLORES CORRIDO DE 11 AM. A 7 PM.**



EASY PRO: PENSANDO EN EL USUARIO

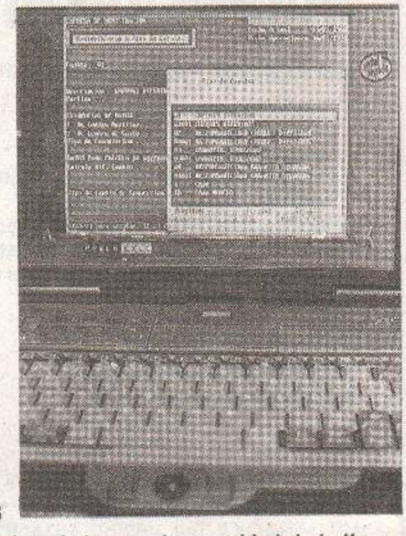
Si su mayor problema es la falta de autonomía para afrontar directamente cambios en los procedimientos de información y está cansado de perder tiempo y dinero, EASY PRO lo puede ayudar.

Easy Soft S.A. pronto lanzará al mercado su nueva línea de software aplicativo, fruto de tres años de investigación, que incluye una característica muy singular: "Autonomía".

El software de la línea EASY PRO puede ser "personalizado" a las necesidades particulares de una empresa soportando diseños de archivos, reportes y consultas de libre definición, tratamiento y presentación.

Esta característica se obtiene gracias al Módulo Adicional de Generación de Procesos mediante el cual se redefinen los diseños de las bases de datos, las relaciones inter-tablas y los procedimientos de validación y cálculo. El usuario puede fabricar sus propios formatos para ingresos, consultas y reportes simplemente "dibujando" en la pantalla.

El software, disponible en versiones monousuarias, redes locales y Unix, está dirigido a atender los requerimientos en las áreas comerciales, administrativas y financieras de la pequeña, mediana y gran empresa.



Los diversos módulos del EASY PRO resultan fáciles de usar y ofrecen variados alcances operativos y gerenciales en el tratamiento de la información contable, logística, ventas, finanzas y otras aplicaciones

Contra la "piratería", el sistema de seguridad de la línea EASY PRO es virtualmente invencible. La seguridad es controlada a través de un dispositivo "hard-key" Sentinel, configurado con una clave única que se adquiere con el software.

El lanzamiento de esta nueva línea de software aplicativo se llevará a cabo el 8 de setiembre y estarán invitadas empresas y personas relacionadas al sector informático interesadas en integrarse a la red de distribución de EASY PRO ❖

NUEVO FILM PARA IMPRESORAS INKJET

Imperial Graphis Products Ltd., a través de su representante en el Perú, BonRep SRL, ha lanzado al mercado su nuevo film Plotjet Matt S para utilizarse en impresoras Inkjet de formato largo, y el cual es una modificación del film PlotJet 75 que lanzara al mercado hace año y medio.

Las características más saltantes de este nuevo film son las siguientes:

- La superficie del lado externo del film, que recibe la impresión InkJet, tiene una nueva formulación que hace más receptiva la tinta del plotter tanto en impresiones monocromáticas como a full color.

- El lado interno ha sido especialmente tratado y su superficie se puede utilizar para dibujar y es ideal para hacer modificaciones o correcciones menores.

Asimismo y de acuerdo a los fabricantes, este nuevo material posee la ventaja de un tiempo de secado más rápido y una excelente definición de líneas. Los formatos disponibles son: 0.914mm x 38mys, 0.610mm x 38 mts. y Packs/125 hojas A1 ❖

DTK Computer®

TIENE EL AGRADO DE PRESENTAR A



COMO SU DISTRIBUIDOR MAYORISTA AUTORIZADO EN EL PERU

DTK Computer, lider mundial en la fabricación de computadoras con la más avanzada tecnología, ha confiado a DATAMIKRO S.A. la distribución mayorista de sus lineas de productos: computadoras, estaciones de trabajo, notebooks, teclados y monitores.

VP PRODUCCIONES S.A.



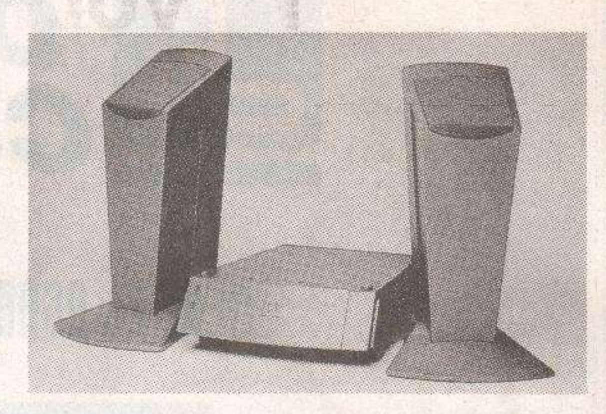






DATAMIKRO S.A. AV. JAVIER PRADO ESTE 1477 LIMA - 13 - TELEFAX - 728811

SISTEMA MEMPHIS DE MEDIA VISION



COMPUWORLD, representante exclusivo de los productos Media Vision en el Perú, presenta el nuevo sistema Multimedia Memphis, con un diseño futurista.

Este nuevo sistema se compone por un CD-ROM externo de 320 Ms de acceso, un tiempo de transferencia de 300 KB/seg. con tecnología SCSI, Multi-Session, compatible al estándar PhotoCD y un buffer de 64K.

Viene acompañado por una tarjeta de sonido de 16 bits que corre en 44 KHz y realiza compresión y descompresión de audio. Incluye además unos parlantes que producen una salida de 10 Watts por canal y los siguientes discos compactos Comptons Interactive Encyclopedia, Arthurs Teachers Toruble, Forever Growing Garden, B17 Flying Fortress, Railroad Tycoon y Who Wants Arthur.

Permite además el uso del CD-ROM como un lector de CDs de música ya que los botones que se encuentran encima de la unidad permiten tener acceso a sus CD's sin tener que prender la computadora.

El software que acompaña al sistema Memphis incluye un módulo denominado QuickStart, el cual configura automáticamente todo el sistema para asegurar una instalación correcta.

Todos los productos Media Vision estarán en exhibición durante la realización del INFO '94 del 12 al 16 de septiembre próximo ❖

SOFTWARE PARA AUTOSERVICIOS Y VENTA EN MOSTRADOR

Flexsoft del Perú S.A., distribuidor exclusivo de FLEXLINE, línea de Software Administrativo, con el objeto de brindar soluciones a los negocios que efectúan la venta en tienda o en autoservicios, añade a su ya reconocido producto FLEXLINE un nuevo módulo: FLEXPOS -Punto de Venta-, que le permite hacer más expedita y eficiente la atención a los clientes, toda vez que dispone en línea de los precios, saldos e información al cliente. Y al trabajar en conjunto con el ya conocido módulo FLEXINV -Control de Inventarios-, le traspasa todos los movimientos en línea.

FLEXPOS posee todas las funciones integradas en una caja registradora a una estación de trabajo computacional, además de funciones de control y una gran variedad de reportes complementarios.

Al estar integrado a FLEXINV -Control de Inventarios- producto de la familia FLEXLINE, permite verificar y actualizar instantáneamente los saldos de stock, así como de clientes en línea. Ello, además de información de los despachos pendientes de atención, emitiendo boletas, facturas y notas de crédito, con lo que genera la información necesaria para las estadísticas de ventas y generación de los sistemas contables.

Permite asociar a una venta múltiples condiciones de pago, incluyendo tarjetas de crédito, pago en efectivo, cheques, etc.

FLEXPOS cuenta con opciones para anular boletas y reflejarla en el Registro de Ventas y en Existencias, contempla cambio de mercadería y entrega informes para cuadrar la caja.

Está diseñado siguiendo los estándares SAA/CUA, lo que permite una interfase amigable con el usuario, cuenta con ayudas en línea, ventanas con capacidad de búsqueda alfabética y numérica, captura de registros ❖

ESTOS MODELOS Y PRECIOS LO VOLVERAN LOCO!

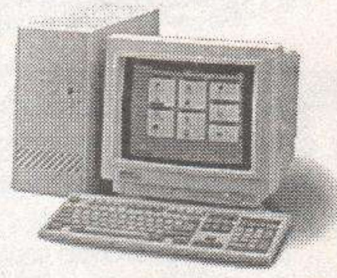
VP PRODUCCIONES S.A.



DATEC tiene para usted la más avanzada tecnología en **DTK Computer** a precios competitivos

SISTEMAS COMPLETOS

DESDE U$ **990.-***

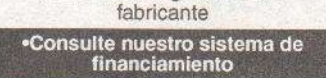


FEAT-34

Tarjeta Madre VESA Local Bus
CPU 386DX-486 SX/DX Pentium.
4 Mb RAM (32k)
Cache 128k (256k)
Video Local Bus 1 Mb (2Mb)
Controladora Discos Local Bus (2Mb)
Monitor 14" / 17" Color Mono SVGA
Discos Duros desde 170 Mb
Disqueteras TEAC/ Mitsubishi 3.5" y 5.25"
Mouse, DOS 6.2 Windows 3.1
Teclado 102 doble golpe
Equipos probados y aprobados por NOVELL NetWare
Dos años de garantía del fabricante







Visite nuestro Show Room

• Atendemos de Lunes a Sábado de 10:00 am a 7:00 pm

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE :











DATEC S.A. Servicio Integral de Sistemas Av. Paseo de la República 2151 - La Victoria
Telf.: 70-9549, 70-9519, 70-8196 Fax: 70-1560

*NO INC. IGV

SISTEMA DE DERECHO LABORAL

La empresa GREEN S.A. -Grupo Empresarial Andino M&B Asociados-, con el asesoramiento del Estudio Carlos Blancas Abogados, está presentando al mercado un software en materia legal en la especialidad del Derecho Laboral.

El Sistema se presenta como una herramienta para el manejo de gran volumen de procesos judiciales, permitiendo tener una información detallada, actualizada y sobre todo de fácil acceso para hacer un seguimiento efectivo en cada proceso.

El primer módulo se denomina Procesos y almacena información correspondiente a Datos Generales referidos a: Información de Primera Instancia, Diligencias, Información de Segunda Instancia, Ejecución de Sentencia y otros.

El segundo módulo está destinado a los archivos del sistema y guarda información referente a datos específicos relacionados con el procesamiento laboral: juzgados, salas y tablas del sistema.

El tercer módulo está orientado a la función de retiro de información, permitiendo la salida de reportes con los datos deseados. Así, el sistema nos brindará consultas y reportes sobre: Juicios en un determinado juzgado, juicios por importes, juicios por moneda, juicios por abogado y otros.

El sistema cuenta con menúes en castellano que indican las opciones a seguir para un determinado requerimiento, haciéndolo totalmente amigable con el usuario, quien no requiere mayores conocimientos en informática para manejarlo ❖

KITS DE MULTIMEDIA DE ACER

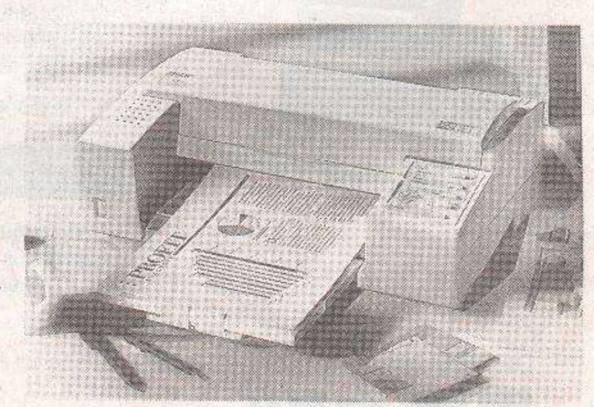
Cosapi Data, representantes en el país de la firma Acer Inc., presenta la nueva línea de soluciones Multimedia, compuesta por los productos Acer Magic Upgrade Kit P1 -con fax/módem incorporado- y Acer Magic Upgrade Kit M1 -kit estándar de multimedia-.

Estos kits combinan las tradicionales características de hardware estándares en el mercado: tarjeta de sonido de 16 bits, drive de CD-ROM interno, parlantes y micrófonos, además de proporcionar una solución para las necesidades de comunicación de empresas pequeñas y hogares, pues incluye dentro de la tarjeta un fax/módem, con opción de contestadora telefónica automática.

El kit de Multimedia Acer Magic P1 provee al usuario de las herramientas adecuadas para convertir a su PC en una estación de multimedia, adicionándole además la posibilidad de intercomunicarse vía línea telefónica con todo el mundo.

Entre las características principales de este kit tenemos tarjeta de sonido de 16 bits compatible con Sound Blaster y Windows Sound System, Fax/Módem incorporado, servicio de contestadora digital, interfase para CD-ROM Panasonic y Sony, puerto MIDI, Opción para Wave Table Synthesis, CD-ROM Panasonis CR-562-B de doble velocidad, Micrófono Sound Pal, parlantes estéreo, entre otras ❖

NUEVA IMPRESORA EPSON STYLUS 800+



CPI -Control de Procesos Informáticos S.A., representantes en el país de la firma Epson, presenta la nueva impresora Epson Stylus 800+ de inyección de tinta de alta calidad.

La tecnología que presenta esta impresora es la misma de la ya conocida Epson Stylus. Es decir, la tecnología piezoeléctrica propia de la compañía, que consiste en entregar mayor precisión y calidad de impresión de alta definición, y que ningún otro producto de inyección de tinta puede ofrecer.

La velocidad con que trabaja la Epson Stylus 800+ es de 165 caracteres por segundo en el modo LQ y de 250 caracteres por segundo en el modo Draft, presentando además ocho tipografías estándar, incluyendo cuatro escalables y una Draft, la emulación Epson de ESC/P 2. Posee, además, una bandeja de papel con capacidad para 100 hojas para una alimentación manual. Cabe mencionar que el nivel de sonido de esta impresora es de 45 decibelios ❖

JUEGUE
EL "*AJEDREZ DE OFERTAS*"
HOY SOLO IMPRESORAS



FX-1170
CABEZAL DE 9 PINES, 380 CPS, 136 COLUMNAS, 220V. .... $ 479

LQ-1070 +
CABEZAL DE 24 PINES, 337 CPS, 136 COLUMNAS, 220V. .... $ 495

LX-300
CABEZAL DE 9 PINES, 264 CPS, 80 COLUMNAS, 220V. .... $ 235
(tiene opción a color)

EPSON

DFX-5000 +
CABEZAL DE 9 PINES, 560 CPS, 132 COLUMNAS. .... $ 1895

DFX-8000
CABEZAL DE 9 PINES, 1066 CPS, 132 COLUMNAS. .... $ 3195

M-4318
CABEZAL DE 18 PINES, 800 CPS,. 132 COLUMNAS. .... $ 1595

DESKJET 520
3 PPM, 600 X 300 DPI .... $ 429

DESKJET 560 C (Color)
3 PPM (BLACK), 300 DPI
3.7 MPP (COLOR) .... $ 845

IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA

HJ-400
INK JET PRINTER, 110 CPS, 300 DPI, ALIMENTADOR AUT. .... $ 399

BJ-10EX
BUBBLE JET PRINTER, 110 CPS, 360 DPI, 80 COLUMNAS. .... $ 295

BJ-200
BUBBLE JET PRINTER, 496 CPS, 360 DPI, ALIMENTADOR AUT.
(tiene opción a color) .... $ 491

brother



DESKJET 1200 C (Color)
6 PPM (BLACK), 600 x 300 DPI (b/n)
300 DPI (COLOR), 2 MB (26 MB) .... $ 2150

BJC-600
BUBBLE JET PRINTER COLOR, VELOCIDAD 240 CPS (10CPI), RESOLUCION 360 DPI, ALIMENTADOR AUTOMATICO DE 100 HOJAS .... $ 1035

Canon

HL-6
LASER, 6 PPM, 300 DPI, 512K EXP. A 4.5 MB. .... $ 875

HL-10h
LASER, 10 PPM, 600 DPI, 2MB. EXP. A 34 MB. .... $ 1995

LASER JET 4Si
17 PPM, 600 DPI, DOBLE ALIMENTADOR DE HOJAS, 2 MB (34 MB) .... $ 4700

DESIGN JET 600
PLOTTER INK JET B/N, A0, 600 DPI .... $ 11700

DESIGN JET 650 C
PLOTTER INK JET COLOR, TAMANO A0, 4 MB (68 MB) .... $ 13000

HEWLETT PACKARD
LASER PRINTERS

LASER JET 4L
4 PPM, 300 DPI, 1 MB (2 MB) .... $ 975

LASER JET 4+
12 PPM, 600 DPI, 2 MB (66 MB) .... $ 2149

LASER JET 4M
12 PPM, 600 DPI, MAC Y PC USERS, 6 MB (32 MB) .... $ 2899

IMPRESORAS LASER

ojo FINANCIAMIENTO DIRECTO EN 12 MESES ojo

AHORA TAMBIEN EN SAN ISIDRO



Soluciones en Sistemas de Información

LIMA: Av. Nicolás Arriola 848 Sta. Catalina Telfs. 71-0157 72-9272 Fax: 71-1488
SAN ISIDRO: Roaud y Paz Soldán No 396 Altura Cdra. 10 de Camino Real
SUCURSAL TRUJILLO: Jr. Pizarro 768 - 772. Telf.: 23-4292 Tel/Fax: 24-1584
SUCURSAL CHICLAYO: Esq. Av. Luis Gonzales No. 800-810 y San José No 401 Tel/Fax: 22-9911
AREQUIPA: P&D ENLACES Y CONEXIONES; Av. Ejército 107. Yanahuara Tel/Fax: 25-4867
PIURA: MERCANTIL GRAU; Av. Sullana Sur 151 Piura. Telf.: 33-5279 Fax: 33-1955

OFERTA
Por la compra de $ 500 o más en cualquiera de estos productos Gratis 1 SW Softmail.

Precios no incluyen IGV

DISCOS CON INTERFASE IDE DE 1GB

Seagate Technology

El pasado 25 de agosto estuvo en nuestro país el señor Herbet Arturo Molina, gerente de marketing y ventas para Latinoamérica de Seagate Technology, con la intención de realizar diversos anuncios de importancia para el mercado peruano.

En primer lugar informó de la decisión de Seagate Technology de manejar nuestro mercado a través de un solo distribuidor. Se nombró a Enrique Lulli S.A. como distribuidor exclusivo para los productos Seagate, quien contará con todo el soporte técnico para la comercialización de sus productos.

Asimismo, anunció el lanzamiento del nuevo modelo de disco duro con interface IDE de 1GB con tecnología Fast ATA. Este modelo se estará comercializando en el país a partir del mes de octubre próximo. "Hasta Noviembre de 1993, el disco con mayor capacidad con interfase IDE era de 528 MB. En base a los resultados del consorcio formado en el pasado Comdex de Las Vegas, podemos anunciar el Fast ATA de 1 GB; por supuesto, con todos los beneficios de tecnología y de costo. El costo por Mb es muy importante. El precio aproximado en el mercado americano va a estar por encima de los 3,000 dólares. La tendencia mundial es dólar por Mb, pero ahora el costo por Mb es casi de 30 centavos", afirmó el señor Molina

Y agregó, "Obviamente este disco no va a reemplazar a la tecnología SCSI. La tecnología SCSI es la tendencia mundial, es a donde van todos los sistemas abiertos. Seagate está cultivando la tecnología SCSI, tenemos discos de hasta 9 GB y posiblemente en el próximo Comdex estaremos anunciando nuevos productos con mayor capacidad".

Seagate es una compañía que ha crecido en ventas sustancialmente, facturando durante el año fiscal 1994 aproximadamente 3.5 billones de dólares. "Hay un crecimiento sustancial en las ventas, para el año 1999 o a fines de 1998 pensamos que Seagate va a ser una corporación que va a facturar 6 billones de dólares, repartidos básicamente de la siguiente manera: 4 billones corresponderán a discos duros, 1 billón corresponderá a componentes que Seagate va a vender a otros fabricantes de discos duros, y 1 billón para software".

Al respecto, el señor Molina anunció la compra, por parte de Seagate, de diversas compañías de software en las áreas de reconocimiento de voz, imágenes y bases de datos. "Seagate no va a quedarse sólamente en el área del hardware, porque tiene que tomar pasos decisivos hacia la diversificación", afirmó el señor Molina.

Es así como, Seagate Technology ha adquirido participación en empresas como: Palindrome Corp., desarrollador de software para la administración y protección de datos para redes basadas en NetWare; Dragon Systems Inc., desarrollador de productos para el reconocimiento de voz en plataformas de computadoras personales y estaciones de trabajo; y, Cristal Services, desarrollador de herramientas para el acceso de datos y reportes.

Con esto, Seagate pretende entrar en el mercado Multimedia compitiendo con la tecnología de almacenamiento óptico. "Antes no podíamos porque nuestra capacidad límite era 3Gb, pero ahora tenemos discos que giran a 7,200 revoluciones por minuto de 4Gb y un disco de 9Gb que gira a 5,400 revoluciones por minuto", afirmó el señor Molina.

En cuanto a la comercialización y distribución en el mercado peruano, el señor Enrique Lulli, gerente general de Enrique Lulli S.A., afirmó, "Tenemos dos canales de distribución hoy, uno que es el usuario final y otro que es distribución mayorista. En cuanto a éste último, nuestra intención no es sólo mover cajas sino dar soporte técnico y cursos a todos los resellers y usuarios finales sobre la tecnología del fabricante. El Instituto Mastertek fue fundado con la mentalidad de dar soporte, mantenimiento, experimentos, entrenamiento".

Y agregó, "El cliente tendrá un costo cero para resolver su problema. La garantía de cinco años del fabricante para los discos de 1GB o más, nosotros la trasladamos al usuario final. Queremos estar donde está el cliente, por eso abrimos subsidiarias en provincias para que los clientes reciban soporte local. Vamos a cubrir todo el mercado" ❖

Si Pedro Risso, ejecutivo, contara con una VALUEPOINT en su empresa, tendría a la mano la información actualizada para tomar decisiones y cerrar negocios oportunamente.



VALUEPOINT DE IBM
Ahora al alcance de Pedro Risso y de todo el que la necesite.



Al comprar su computadora personal IBM usted es socio del Club Helpware, totalmente gratis.

Para mayor información comuníquese con IBM al teléfono 355500 anexo 1415.

*Configuración completa.
Precio no incluye IGV.

IBM®

RUC-10007500



SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO

SPRINT

Primer año en el Perú

Servicios Teleinformáticos cumple un año ofreciendo el Servicio de Valor Añadido en Telecomunicaciones Sprint, mediante el cual los usuarios pueden hoy en día escoger el proveedor que mejor servicio le brinde.

Desde hace un año, los usuarios pueden conectarse con casi cualquier computador alrededor del mundo a través de Servicios Teleinformáticos S.A., ya sea que este último esté conectado a Sprint o a cualquiera de las 118 redes públicas que tienen enlace X75 con Sprint.

Asimismo, durante este último año se ha introducido en nuestro país SprintMail, el primer servicio de correo electrónico público global con acceso local para los usuarios del Perú. Esto significa que los usuarios, para conectarse con el servicio, ya no tienen que hacer una llamada telefónica internacional, ni contratar un servicio X25 local a otro proveedor. Los usuarios sólo tienen que enlazarse a través de una llamada telefónica local al nodo Sprint del Perú.

"En este año hemos logrado introducir una nueva cultura de servicios de comunicación global", afirma Rodolfo Velarde Jurado, Gerente de Marketing y Ventas de la empresa Servicios Teleinformáticos. Y añade, "En este primer año hemos logrado aproximadamente 250 usuarios clientes Sprint en total. Estos están separados entre los servicios acceso conmutado (Data Call Plus), acceso dedicado (Global Data Conection), correo electrónico (SprintMail) y los registros X400 de algunos correos electrónicos privados de empresas de nuestro medio. También en el de un correo electrónico público en Lima, para que éste último brinde a sus usuarios acceso a otros correos internacionales. Tenemos muchos planes. Estamos por lanzar nuevos servicios de valor añadido y en muy breve plazo haremos una campaña para ofrecer conectividad mundial X400 a todas las empresas que ya tengan o estén planeando implementar en su organización algún producto de correo electrónico privado de prestigio como por ejemplo cc:Mail de Lotus, Microsoft Mail y Word Perfect Office para LAN's y muchos otros propietarios. Estoy seguro que este servicio será un éxito, ya que gracias al mismo, cada usuario de cualquier empresa desde su PC —sin importar qué producto de correo electrónico use, ni la plataforma de hardware y software sobre la cual esté corriendo—, podrá comunicarse con cualquier otro usuario de correo electrónico público o privado, máquinas fax y telex alrededor del mundo y a un costo muy económico. No olvidemos que hoy en día el mundo es una villa electrónica global, en la cual las personas se comunican y hacen negocios. Por lo tanto, comunicarse con una empresa que esté al otro lado del mundo es más simple que cruzar a la acera del frente" ❖

Preparado 

para el éxito

PROGRAMA DE EXTENSION

PECI

EN COMPUTACION E INFORMATICA

El Programa de Extensión en Computación e Informática de San Ignacio de Loyola ha sido diseñado para formar expertos, incluso a quienes no cuentan con conocimientos previos.
Podrá optarse por uno de los siguientes perfiles:

USUARIO ESPECIALIZADO

Para quienes deseen conocer en profundidad la diversidad de software que el mercado ofrece con el fin de modernizar, facilitar su labor y hacer más productivo su desarrollo profesional, o deseen desempeñarse como especialistas en el manejo de programas para usuarios finales.

ESPECIALISTA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Para quienes están interesados en convertirse en especialistas de alto nivel, capaces de crear y desarrollar software a la medida de las necesidades de cualquier empresa o persona.

DURACION: 1 AÑO

Microsoft® SOLUTION PROVIDER

TURNOS:
Mañanas/tardes/noches/sábados y domingos.

INICIO DE CLASES: 7 de setiembre



SAN IGNACIO DE LOYOLA

CAMPUS : Avenida La Fontana cuadra 5, La Molina. Telfs. 341212 / 341234 Fax: 341544
Avenida Santa Cruz 410, San Isidro. Telfs. 222057/228236 Fax: 411914

MODERNIZANDO EL PERU

DISEÑO: DIMENSIONES

R.M. 907.83.ED 8.8.83 RUC 10013445

DATAMIKRO

DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE LOS PRODUCTOS....

DTK



Con la intención de nombrar a la empresa Datamikro, distribuidor mayorista de los productos DTK en nuestro país, estuvo en Lima la señorita Elicea Aguilera, gerente de marketing de DTK para América Latina. Ella, conjuntamente con el señor David Sztuden y la Señora Liliana Tabini de Ruiz de Somocurcio, presidente de directorio y gerente general de Datamikro respectivamente, invitaron a los asistentes a participar en la cadena de distribuidores autorizados de Datamikro.

"DTK está nombrando oficialmente como distribuidor mayorista a la compañía Datamikro. Lo que se adquiera a través de Datamikro tendrá el total respaldo de DTK, incluyendo nuestra garantía de dos años. El objetivo de DTK es ser el líder mundial en el diseño y fabricación de computadoras personales económicas y de muy buena calidad", afirmó la señorita Aguilera. "DTK es un producto que está ganando mercado, tenemos distribuidores en todos los países latinoamericanos y ofrecemos un producto de gran calidad a un precio razonable".

Asimismo, Liliana Tabini de Ruiz de Somocurcio, gerente general de Datamikro, agradeció la confianza brindada por DTK al convertir al Perú en el primer país en Latinoamérica en impartir una nueva forma de trabajo y un nuevo esquema. Afirmó, que "Nosotros en el Perú vamos a responder por la garantía de dos años que ofrece DTK, vamos a instalar un centro de servicios y un estricto control de numeraciones de serie para los productos que hayan sido comprados a través de la cadena oficial".

DTK inició sus operaciones fabricando básicamente tarjetas madres; pero para poder garantizar la calidad de sus productos, decidieron diseñar y fabricar sistemas integrados.

"Tenemos cuatro tipos de cases que pueden ser combinados con diferentes monitores. Es una línea sumamente flexible y esa es la potencia de DTK. Nosotros tomaremos los pedidos y el ensamblaje se realizará en Florida, las máquinas llegarían completamente integradas", añadió la señora Tabini.

DTK Computer Inc. fue creada 15 años atrás, iniciando sus operaciones con muy poco capital —US$ 15,000— en Taiwan. En el año 1986 se creó la primera oficina en California-USA. En 1987, DTK ocupó uno de los 10 mejores lugares con las tarjetas madres.

DTK se especializa básicamente en cinco áreas: notebooks, computadores personales, estaciones de trabajo, teclados y monitores con más de 190 ingenieros dedicados a la investigación y desarrollo de nuevos productos.

En la línea de notebooks, DTK cuenta con modelos monocromáticos y a color que incluyen procesadors 486, pantalla Dual Scan, fax/módem interno, entre otras características. En la línea de estaciones de trabajo cuentan con el modelo DTK Station Clasic+ LX con certificación ISO-9001. Por último, en la línea de computadores personales, DTK ha presentado el nuevo modelo con procesador Pentium de 60 ó 66 MHz, diseño de bus 2-VL y 7-ISA, hasta 128 MB de memoria RAM en placa madre, caché externo de hasta 512 MB, y con un valor de SPEC Int92 de 64.5 para 66 MHz y de 58.3 para 60MHz ❖

REALIZAMOS UN CAMBIO PROFUNDO



Ha realizado un cambio estructural importante, el cual le otorgará a su Red de Distribuidores, una mayor posibilidad de comercializar Software y Hardware. Es por esto, que ahora somos:



Distribuidor Mayorista en el Perú de:

Microsoft® NOVELL® CENTRAL POINT.







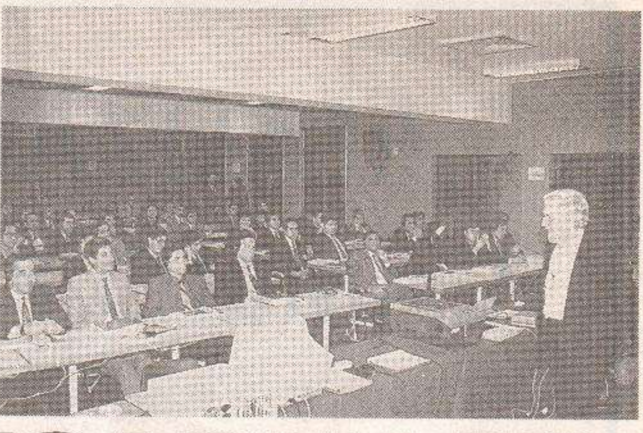
Así como de nuevas marcas a mediano plazo.

Nos trasladamos a un nuevo local
Av. República de Panamá 3615 San Isidro
Central Telefónica: 21 6400 Fax: 40 7980

Invitamos a los Distribuidores de Lima y Provincias a nuestro local, en el cual les mostraremos las líneas de productos, y les daremos la información necesaria para formar parte de la Red de Distribuidores de MAKRO COMPUTO.

M&G

SOLUCIONES PARA REDES EMPRESARIALES



UN SEMINARIO TRANSPARENTE

Con la finalidad de explicar claramente el complicado mundo de las redes computarizadas a ejecutivos y personas involucradas en el ramo, la División de Eventos Tecnológicos de Cibertec organizó, los días 17, 18 y 19 del presente, el Seminario Internacional "Soluciones para Redes Empresariales", auspiciado por AT&T Global Information Solutions y Computerworld.

El evento se llevó a cabo en el Centro Cultural de la Universidad Católica y estuvo a cargo del Dr. Willis J. Miller. Para las demostraciones, se contó con tres máquinas diseñadas y modificadas por el Dr. Miller, con la habilidad de cargar clientes como DOS/ Windows, OS/2 o Desqview/X, así como servidores Unix, Novell o Windows NT. Las tres máquinas (bautizadas por su dueño como Mr. Super T, Misty y Papaya), poseían además diversos dispositivos de red convencional e inalámbrica y hardware multimedia.

Entre los temas tratados estuvo una detallada introducción a las bases eléctricas de las conexiones en red, así como de los estándares más comunes en LANs (Ethernet y Token Ring). Otro punto interesante fue la explicación y demostración de tecnología de redes inalámbricas, en las cuales se utilizó un conjunto de tarjetas WavelLAN de AT&T para crear redes Ethernet y Token Ring.

También se abordó el tema de las tendencias en el mercado del ambiente de redes y de sistemas operativos en general, acordando las ventajas y desventajas de sistemas operativos cliente/servidor tales como DOS/ Windows, OS/2, Unix, NetWare y Windows NT.

Una vez cubierta el área física y los conceptos teóricos, se analizaron los protocolos de comunicación más usados (SPX/IPX y TCP/IP, entre otros), comparándose con el modelo de protocolos OSI, con aplicaciones prácticas en redes peer-to-peer, redes con servidores UNIX y redes Novell. Se enfatizaron estos conceptos haciendo demostraciones de comunicación entre clientes DOS y servidores Novell y Unix simultáneamente, en diversos protocolos y topologías.

Otros de los temas tratados fueron la conexión entre LANs y un análisis de WANs. Para esto, el expositor introdujo los conceptos de Concentradores de Redes, Hubs, Bridges y Routers, así como las alternativas más comunes en comunicaciones de WAN, redes corporativas y redes públicas de datos. También se analizó el futuro de las redes de largo alcance, así como los nuevos protocolos ATM de comunicaciones.

Uno de los momentos más impresionantes para los asistentes fue la demostración hecha con X-Windows, el cual se relaciona generalmente con el protocolo de comunicaciones TCP/IP y es bastante común en sistemas Unix. Utlizando las ventajas del Unix, se ejecutaron en forma remota una serie de programas entre PCs y sistemas Unix, los cuales corrían con el procesador de una máquina, pero se comunicaban con el interfase de usuario gráfico X de otras.

También se cubrieron una serie de temas como el efecto de las redes en la transmisión y procesamiento de imágenes y sonidos (multimedia), la instalación y aplicación de interfases con mainframes a través de SNA y un análisis de sistemas de bases de datos y de correo electrónico.

Para terminar, se presentó un ejemplo práctico en el cual los asistentes, junto con el instructor, diseñaron una solución para el problema de una compañía en la cual aplicaron todos los conocimientos aprendidos ❖



MEDIA VISION

LIDER EN TECNOLOGIA MULTIMEDIA

LO INVITA A UNA



EXHIBICION:
U. RICARDO PALMA
DEL 12 - 16 SET.
ENTRADA LIBRE

...EXHIBICION PC MULTIMEDIA

MEMPHIS

Venga y conozca los sistemas más avanzados en Multimedia. Converse con nuestros expertos en Multimedia, tenemos un sistema adecuado para su negocio, educación o el hogar. Los esperamos en la feria para que conozca de cerca el futuro de la computación.

MEMPHIS... Lo más avanzado en Multimedia!

- CD ROM Externo SCSI
- Parlantes (10 watts por canal)
- Tarjeta sonido 16 Bit 44 MHZ

3 AÑOS DE GARANTIA

COMPUWORLD

REPRESENTANTE EXCLUSIVO EN EL PERU

Av. General Córdova 168 Miraflores - Telf.: 413846 - 222165 - Telefax: (5114) 413846

ADQUIERALOS EN ESPECIAL POR EL MES DE SETIEMBRE EN SUS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

PC DISTRIBUTION	FUTURE ENTERPRISE	COMPUTER SELLER	GS SYSTEM	NEXELL
Av. Paseo de la República Nº 3440 B-32 San Isidro (Frente a Wong y D'Fashion) Telf. 422900 - 477901	Almirante Guisse 2623 San Isidro Telf. 424250 - 226303	Av. Arenales 1737 Tienda 1-2 Centro Comercial Arenales Telf. 702068	Julio C. Tello Nº 917 Lince Telf. 726972	Gregorio Escobedo 710 Jesús María Telfs.: 633591 - 625318

VIDEO WIZARD

Digitalizadora de video en tiempo real

La mayoría de las tarjetas digitalizadoras de video analizadas hasta la fecha han sido equipos destinados al usuario doméstico que necesitaba manipular imágenes digitalizadas con su PC. En este caso, sin embargo, se va a analizar un producto destinado a los profesionales del video debido tanto al precio como a las características del equipo.

La tarjeta Video Wizard es una digitalizadora de video en tiempo real capaz de mostrar el video digitalizado en cualquier posición de la pantalla y realizar, además, compresión por hardware.

La instalación es la típica en esta clase de productos. Debemos insertar la digitalizadora en un slot de expansión ISA de 16 bits y conectar la VGA a la Video Wizard mediante el feature connector. Se debe indicar que la longitud del cable que se proporciona para realizar dicha conexión es muy escasa, por lo que si la VGA y la digitalizadora no se encuentran situadas en slots de expansión continuos, la longitud del cable no será la suficiente para poder unir ambas tarjetas. Externamente, se conecta la salida de video de la VGA a una entrada de Video Wizard y el monitor se enchufa a la correspondiente salida de video de la digitalizadora.

Si se necesita modificar la interrupción, alguno de los canales DMA o la dirección de los puertos de entrada/salida utilizados por la tarjeta, se debe hacerlo modificando una serie de puentes situados en la superficie de la placa. Para llevar a cabo esta tarea es imprescindible consultar el manual que, aunque está en inglés, es claro y ayudará a instalar el equipo sin ninguna clase de contratiempo.

Mediante dos tomas, accesibles desde el exterior del computador, se aplica a la digitalizadora las señales de audio y video que se van a tratar.

El equipo de la compañía CEI es capaz de mostrar la señal de video digitalizada en una ventana cuya resolución máxima es de 768 por 512 puntos. La digitalización se realiza en el formato YUV 4:2:2, lo cual equivale a una calidad de 24 bits por punto, es decir, más de 16 millones de colores simultáneos. Para almacenar la imagen digitalizada, la tarjeta dispone de un mega y medio de VRAM (Video RAM).

La resolución del modo de pantalla utilizado por la VGA no representa ningún tipo de problema, ya que la tarjeta soporta el modo VGA con hasta 1280 por 1024 puntos.



MEDIA VISION

LA TECNOLOGIA **MULTIMEDIA**
VIDEO Y SONIDO



MV - 1000
- CD ROM Doble Velocidad
- Tarjeta de sonido 16 bit, Parlantes
- 7 Th Guest CD

Sólo **US $ 349**



MV - 2000
- CD ROM Doble Velocidad
- Tarjeta de sonido 16 bit, Parlantes
- 9 Títulos en CD

Sólo **US $ 489**



MV - 3000
- CD ROM Doble Velocidad
- Tarjeta de sonido 16 bit, Parlantes
- 15 Títulos en CD

Sólo **US $ 549**



MV - 5000
- CD ROM Triple Velocidad
- Tarjeta de sonido 16 bit, Parlantes
- 3 - D (Sorround - Sound), 15 Títulos CD

Sólo **US $ 840**



PRO MOVIE STUDIO
- Video Blaster Compatible
- Integra Video y Audio
- 30 Cuadros por Segundo

Sólo **US $ 299**



PRO AUDIO BASIC
- Tarjeta de sonido 16 bit
- Sound Blaster Compatible
- 44 Mhz.

Sólo **US $ 119**



ADEMAS...

MAS DE 1000 TITULOS CD'S

Precios especiales por Feria visítenos en la U. Ricardo Palma del 12 - 16 de Setiembre ENTRADA LIBRE



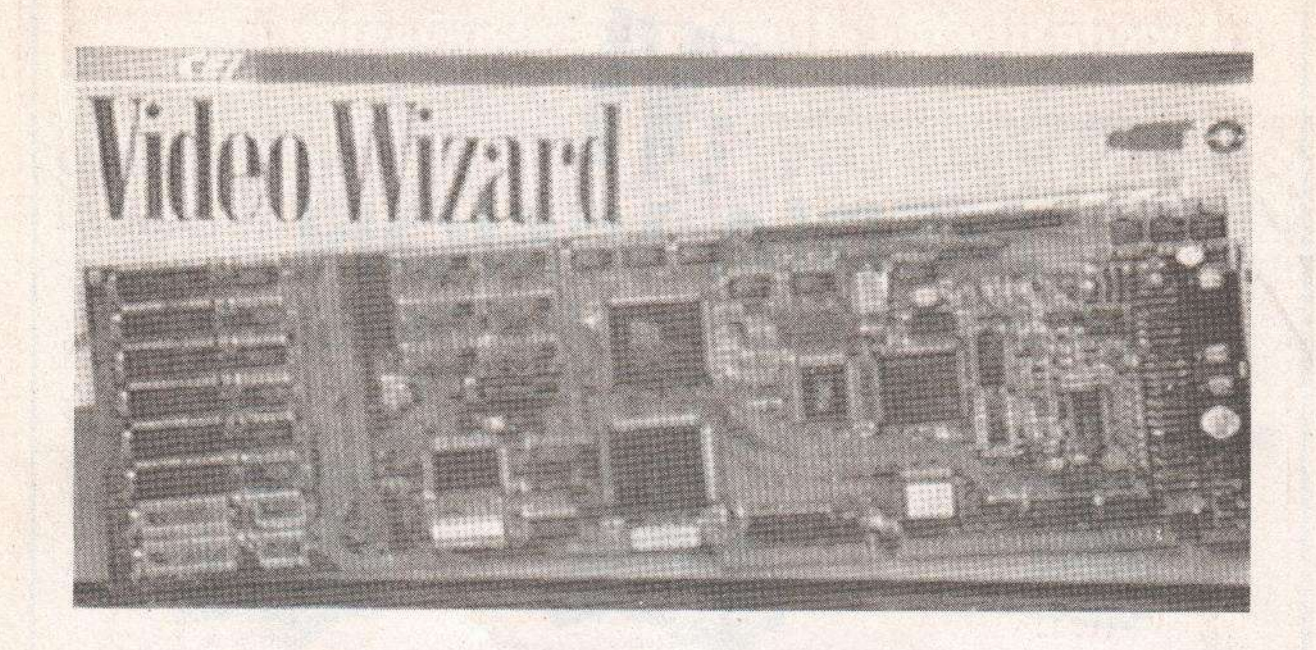
COMPUWORLD

REPRESENTANTE EXCLUSIVO EN EL PERU

Av. General Córdova 168 - Miraflores - Telf.: 413846 - 222165 - Telefax: (5114) 413846

BIENVENIDOS A TRES NUEVOS DISTRIBUIDORES

PC DISTRIBUTION	COMPUTER SELLER	ERGO
Av. Paseo de la República 5440 B - 37 San Isidro (Frente a Wong y D'Fashion) Telf.: 422908 - 422901	Av. Arenales 1737 Tienda 1 - 2 Centro Comercial Arenales Telf.: 702068	Av. República de Panamá 3663 San Isidro Telfs.: 417284 - 419499



PARA PROFESIONALES DE VIDEO

Como el equipo va destinado a profesionales del video, es fundamental que la tarjeta sea capaz de trabajar sobre máquinas con 16 MB o más de memoria y Video Wizard, trabaja sin ninguna clase de contratiempo sobre computadores con este tipo de configuraciones.

Una de las aplicaciones más interesantes de este equipo es la digitalización de animaciones en tiempo real.

Para realizar dicha tarea, el producto de la casa CEI dispone de hardware que realiza la compresión del video en tiempo real. Con el computador adecuado, se puede alcanzar una velocidad de 30 cuadros por segundo con una resolución de 320 por 240 puntos. Cuando reproducimos la animación capturada anteriormente, podemos expandir su resolución mediante el hardware de la tarjeta, hasta alcanzar los 1.024 por 768 puntos.

AUDIO Y VIDEO SINCRONIZADO

Pero además de digitalizar la señal de video, se realiza un tratamiento similar sobre el audio, con lo cual podemos realizar películas digitales que incluyen audio y video sincronizado. Como es lógico, sobre el sonido también se aplica el hardware de compresión para reducir el espacio requerido para su almacenamiento en disco duro. Además, podemos modificar parámetros tales como el nivel de graves o de agudos y el volumen de la señal.

Debemos hacer mención especial sobre los requisitos hardware que son necesarios para obtener unos resultados óptimos al digitalizar video en movimiento: es casi imprescindible disponer de una máquina equipada con un disco duro capaz de mantener una velocidad de transferencia constante de unos 360 KB por segundo y con un tiempo de acceso de diez milisegundos o inferior. Si nuestro sistema no cumple estos requisitos, podemos digitalizar secuencias de video pero perdiendo algunos cuadros. También podemos optar por reducir la calidad de la digitalización reduciendo el denominado Q-Factor. Este parámetro determina la calidad ofrecida por el algoritmo de compresión JPEG que se encuentra implementado mediante hardware en la tarjeta Video Wizard.

Como es lógico, se entregan con el equipo los correspondientes controladores AVI que permiten el uso de la tarjeta desde Video for Windows.

Se trata, por lo tanto, de un producto de muy altas prestaciones dirigido a los profesionales del video debido a sus características que, generalmente, no son necesarias para el usuario doméstico. Hay que tener en cuenta, además, el elevado precio del equipo, que lo hace accesible casi exclusivamente a las empresas y profesionales de la imagen ❖

Un mismo símbolo.

Que
desde hace
10 años significa máxima
calidad y garantía en partes,
piezas y suministros para
equipos de cómputo.

STAR COMPUTER
INTERNATIONAL S.A.

BONUS



STAR COMPUTER
INTERNATIONAL S.A.
Av. Ricardo Palma 857
San Antonio - Miraflores
☎ (014) 460087 - 442845
Fax (014) 469153



STAR SISTEMAS S.A.
Rivero 109 - 113
Arequipa - Perú
☎ (054) 244707



MICROLAB S.A.
Psje. José Payán 114
Miraflores - Lima
☎ Fax (014) 406839



INVERTRONIC S.A.
Bolívar 434
Tacna - Perú
☎ Fax (054) 711892



STAR AMERICA TRADING
8134 NW 67 Street
Miami, Florida 33166
☎ (305) 599 - 3104
Fax (305) 592 - 7814

SAMTRON













Acceso Universal a Datos y Generador de Informes Multiplataforma

IQ Access es una herramienta que permite acceder a los datos corporativos distribuidos en diversos programas de ofimática y servidores de bases de datos, sean o no SQL. Aunque acaba de aparecer la versión para Windows, IQ Software lleva muchos años en el mercado como pionera en el mercado de transferencia de datos bajo otros entornos como DOS, UNIX o VMS. El soporte de bases de datos no SQL es excelente: archivos COBOL, DBF, Btrieve, C-ISAM, C-Tree, db-VISTA, ASCII, WordPerfect, Lotus 1-2-3, etc. Algo más limitado se presenta respecto al soporte de bases de datos SQL: INFORMIX, Rdb, Sybase, Oracle, e Ingres. Se echa en falta DB2 o SQL Base.

Se trata de una herramienta sólo de lectura que respeta la integridad de los datos, y que se adapta al sistema de seguridad nativo, pero que dispone además de un sofisticado sistema interno que permite limitar la información a nivel de usuario, grupo, campo o registro.

IQ Intelligent Query es un potente generador de informes de fácil uso que funciona conjuntamente con IQ Access, pudiendo acceder a todos los datos soportados por este último. Ambas aplicaciones se instalan con facilidad desde el mismo Windows, disponen de ayuda en línea y de manuales completos en castellano. No necesita ningún requerimiento específico pudiendo funcionar con cualquier configuración que soporte Windows.

Esta herramienta se caracteriza por permitir la salida de los informes generados a impresora, a pantalla WYSIWYG o en archivos ASCII. Los tipos de informes que realiza IQ Intelligent Query son columnas, informes, gráficos, etiquetas y matrices. El tipo columnas es el más sencillo y permite seleccionar los campos y realizar subtotales y totales. En todos los informes se puede añadir una ayuda contextual para columnas.

Mediante el tipo informe se accede a un diseñador WYSIWYG en el que se pueden crear informes a medida disponiendo de las secciones de cabecera, subcabecera, cuerpo, subtotal, total, y pie de página. Se dispone de unas herramientas rudimentarias para centrar títulos, ponerlos en negritas, insertar saltos de página y crear campos virtuales.

Soporta campos aritméticos de todo tipo y campos tipo preguntas que esperan que el usuario introduzca un valor determinado. También se pueden crear diversos tipos de campos



MONITORES GoldStar

... Cuando lo importante es :

VER



*Los monitores **GoldStar** desarrollan la performance requerida para extensas aplicaciones gráfIcas.*

*Son compatibles con una gran variedad de controladores gráficos, las pantallas están tratadas especialmente para obtener una alta resolución y con un aprovechamiento efectivo de la energía cumpliendo las normas EPA**

Con Calidad

MODELO 1455DL

- *14" Alta resolución 1,024 x 768 pixels*
- *Dot Pitch 0.39 mm.*
- *Compatible VGA, SVGA 800 x 600 a 60 Hz no interlazado, incluyendo IBM 8514, XGA 1024 x 768 en modo interlazado.*
- *La pantalla negra contribuye a mostrar imágenes de alto constraste.*
- *El monitor 1455DL esta libre de cualquier material que contenga CFC (CloroFluoroCarbono) .*
- *Autovoltaje AC98-264 voltios.*
- *Baja radiación y consumo mínimo.*



RUC 11045596

DELTRON DEL PERU S.A

Profesionales en ventas de partes y piezas para ensamblaje de cómputo

F.Castrat 535 - Urb. Chama Telfs.: 381666 - 498235 - Fax: 384130

DISTRIBUIDORES:

OMINSA Telf.:366394 - 485673 - **ALFA ELECTRONICS** Telf.:360328 - 378271 **SISA HOUSE S.A.** Telf.:369405

temporales como subcadena (extrae una parte de un campo alfanumérico o fecha), inicializar (pone un valor inicial), concatenar (suma dos campos alfanuméricos), y mover (pone un valor en un campo temporal).

Se pueden situar los campos de las bases de datos en cualquier lugar y cambiar su ubicación mediante la funcionalidad de arrastrar y soltar. Otro tipo de informe son los gráficos. Se pueden realizar de dos clases: X-Y e histogramas. Estos se realizan siempre respondiendo a opciones de cuadros de diálogos, no existiendo barras de herramientas específicas para esta opción.

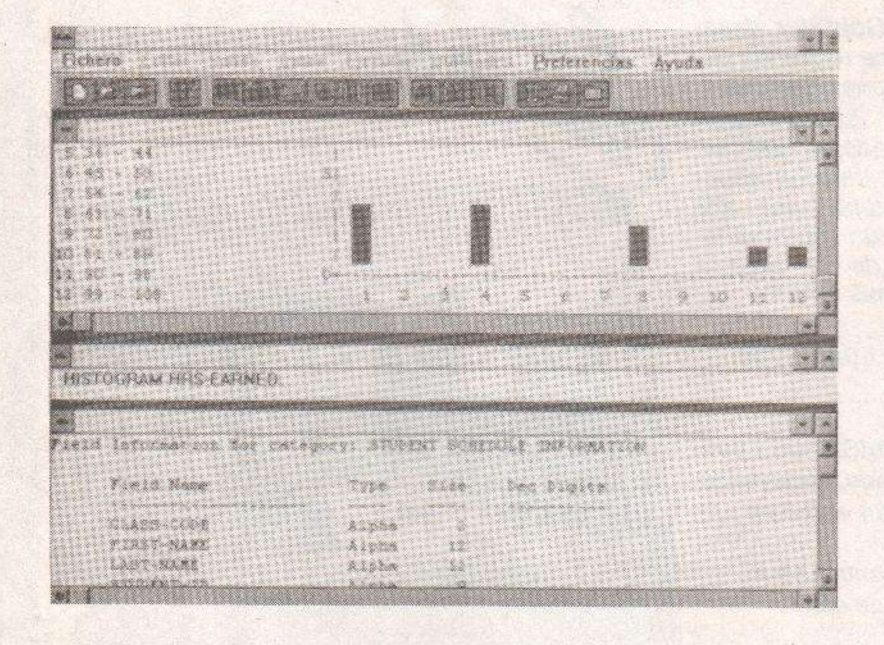
Para el tipo de informe etiquetas se dispone de otro diseñador visual muy parecido al descrito anteriormente pero algo más simple. Dispone de una utilidad llamada estilo de impresión que únicamente permite utilizar letra negrita, itálica o subrayada.

Finalmente el informe tipo matriz es la opción más original y que más le distancia de sus competidores de Windows. Los informes matriz realizan resúmenes automáticos en campos especificados por columnas y filas.

IQ, Intelligent Query, está dotado de un módulo de búsqueda para seleccionar los datos necesarios para la realización de informes, basado en un único cuadro de diálogo con todos los operadores relacionales, conectores lógicos, y la funcionalidad de creación de campos virtuales. Todo lo que se define en el generador de informes construye un procedimiento formado por comandos IQ tipo COBOL que se pueden visualizar en cualquier momento y se almacenan en archivos aparte. Cada procedimiento está asociado con una categoría de base de datos, así que cuando se cambia de categoría éste se descarga de memoria.

Una de las características más sólidas del producto es su capacidad de optimizar consultas, reducir operaciones de lectura/escritura a disco, y utilizar las claves de la base de datos original, así como la capacidad de definir un diccionario centralizado con la información de todas las bases de datos utilizadas para generar los informes.

Ambas aplicaciones se instalan con facilidad desde el mismo Windows, disponen de ayuda en línea y de manuales completos en castellano.



IQ Access es una alternativa a ODBC indicada especialmente para usuarios y desarrolladores de aplicaciones COBOL, que necesiten ofrecer una interfase amigable para acceder a los datos o generar informes con facilidad. Como generador de informes multiplataforma IQ Intelligent Query es un buen producto, pero si únicamente se trabaja en Windows existen opciones mejores. Se aprovecha la interfase de Windows pero los listados y los gráficos son muy pobres para lo que se puede conseguir bajo este entorno. No se pueden añadir bitmaps, ni colores, ni cambiar fuentes de letra. Tampoco se pueden añadir elementos gráficos como marcos, líneas, rectángulos, etc. Es decir que se trata de un producto DOS con ventanas. Si la salida a impresora es pobre, la salida a pantalla lo es aún más, pues se reduce a una previsualización de la impresora. No se puede crear nada parecido a formularios, con lo que no se dispone de botones, listas desplegables ni otros controles estándar de Windows ❖

M&G

¡NO COMPARES MAS!

TU INVERSIÓN EN DÓLARES EN

PERU MERCANTIL

TE DA MÁS.

OFERTAS IBM

IBM PS/Value Point 486SX-25 4MB, SVGA color 0.28mm. 14" — **$1,395**

OPCIONES:		
	127MB	$173
	170MB	$207
	341MB	$329
	Monitor 15" baja radiación, 3 años de garantía(1280x1024) (adicionar)	$279

IBM PS/1 (L74) 486 SX/33 Intel up Pentium, 4MB RAM, 170 MB disco, SVGA 0.28 mm., 2 disk drives, video Local bus, acelerador Windows, Smart Energy System, Software en español. — **$1,790**

OPCION: 486 DX-2/66/340MB/Color SVGA/8MB/2168(L87) $3499

IBM Think Pad 350 486SL-25Mhz,4MB (20MB), monocromático 9.5", mouse trackpoint, opción PCMCIA, 250MB, DOS 6.0 — **$2,499**

OPCIONES:		
	Pantalla color LCD 9.2", STN M. Pasiva (adicionar)	$1212
	Fax modem int. 2400/9600	$ 145
	Carryng case	$ 95

OFERTAS EPSON

EPSON DFX 5000+ 220v, 20k buffer, 553 cps. — **$1,950**

OPCION: Ethernet adapter ..... consultar

Notebook EPSON 486SLC33, monocromático, 120 MB, 4MB Ram, DOS y Windows, Inkjet EPSON Stylus 300, 360 dpi y hasta 165 cps. — **$2,335**

OPCIONES:		
	Fax modem 2400/9600	$169
	Monitor color ext, SVGA EPSON	$399
	Opción con Stylus 800 (225 cps.) (adicionar)	$ 39

Notebook EPSON Action Note 500C color 8.2", 486SLC2-50 Mhz, 4MB, 120MB, DOS, Windows, maletín. — **$2,495**

OPCIONES:		
	4MB Ram	$396
	Modem 2400/9600 (ambos modelos)	$165
	Fax modem 14.4b (ambos modelos)	$285

NINGUN PRECIO INCLUYE I.G.V.



Av. Salaverry 3030
San Isidro
Teléfono: 622566
Fax: 618256



EPSON®
Distribuidor Autorizado



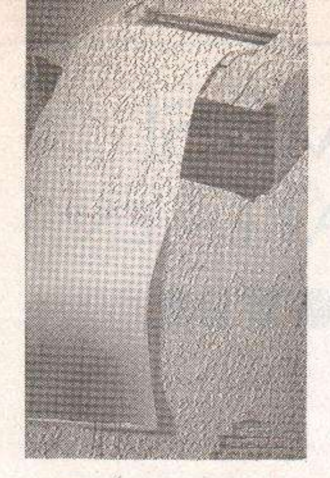












CONSEJOS & TRUCOS

AMPLIACION VGA

Tengo un 286 clónico. Cuando lo compré, el técnico me aseguró que tanto el monitor como la tarjeta gráfica era VGA 800x600 con 256 colores y 256 KB de memoria. Sólo consigo resoluciones de hasta 640x480. No traía ningún tipo de controladores gráficos más que los del MS-DOS. Mis preguntas son las siguientes:
- ¿Cuál es exactamente la máxima capacidad del sistema gráfico y qué debo hacer para conseguirlo?
- ¿Puedo aumentar la memoria e instalarle un acelerador gráfico?
- ¿Qué más me recomiendan para aumentar al máximo la potencia gráfica del equipo?

Raúl Infantes

El problema de su tarjeta es la memoria. Para alcanzar los 800x600 con 256 colores necesita como mínimo 512KB de memoria en la placa. Usted sólo tiene 256 KB, normalmente todas las tarjetas SVGA son ampliables hasta 1MB. También es buena solución cambiar la tarjeta por una aceleradora, como comenta en su carta, aunque con el tipo de equipo que es, sería más recomendable que primero cambiase la placa madre por una superior (por ejemplo 486) y con más memoria RAM (un mínimo de 4 MB) ❖

SISTEMA OS/2

Dispongo de un 386DX a 40 MHz, con disco duro de 40MB, doble disquetera, 2MB de RAM, SVGA color y Sound Blaster. Ante la próxima ampliación de mi equipo me han surgido una serie de cuestiones que expongo a continuación.
- ¿Necesita el sistema operativo OS/2 drivers específicos para él?. ¿Es totalmente compatible con los programas Windows y MS-DOS? ¿Necesita tener instalados en el computador estos sistemas para ejecutar los programas de este tipo?
- ¿Los discos deben ser de un tipo específico para que puedan funcionar con tarjetas IDE, SCSI, etc. O lo único que cambia es el tipo de controladora?
- Las tarjetas de expansión, tipo Sound Blaster, controladoras, etc. y los módulos de memoria SIMM ¿son compatibles con los conectores de expansión de los computadores Pentium y con los futuros Power PC, o habrá que olvidarse de ellas y adquirir nuevas?

Francisco Vergara

En cuanto a la primera pregunta, OS/2 incluye prácticamente todos los controladores que pueda necesitar, para la mayoría de las tarjetas gráficas y para la mayoría de las impresoras. Es casi totalmente compatible con DOS y Windows, casi porque es imposible probarlo con todos los programas existentes y hay algunos (sobre todo juegos) que no funcionan bien. No es necesario tener instalados ni DOS ni Windows, aunque es recomendable utilizar el Boot Manager y dedicar una pequeña partición al DOS por si alguna vez un programa no funciona correctamente.
En cuanto a los discos duros no es necesario tener ni discos ni controladoras especiales para OS/2. En general, cualquier controladora IDE funcionará con OS/2. Quizá con las SCSI pudiera tener algún problema, pero OS/2 incluye controladores para las tarjetas SCSI más conocidas (por ejemplo, las Adaptec). Una vez instalado puede elegir en qué formato quiere formatear las distintas particiones. Lo más conveniente es una en formato HPFS, propio del OS/2, para el sistema y las aplicaciones nativas del OS/2, y una en formato FAT, el de MS-DOS, para las aplicaciones DOA y Windows, y así tener acceso a los dos tipos de formato desde OS/2 y sólo el formato FAT cuando arranque el MS-DOS.
Los módulos de memoria seguramente no sean compatibles. Los Pentium utilizan módulos de 72 patillas mientras que los utilizados en computadores inferiores son de 30 patillas. Puede comprar

una placa actualizable a Pentium, que aunque tenga un 486 utilice las 72 patillas. Sobre los slots de expansión habrá de todo, placas Pentium o Power PC con ranuras ISA y PCI, placas con EISA y PCI, etc. Hasta que no se pongan a la venta masivamente no se sabrá. De momento las placas Pentium que se venden actualmente suelen tener varias ranuras ISA y además PCI o Bus Local Vesa, incluso hay algunas con los tres tipos de slots ❖

ENCRIPTACION DE ARCHIVOS

Rodolfo Castelo Catturini ofrece a todos nuestros lectores la siguiente rutina desarrollada íntegramente en Fox Pro versión 2.5 que permite encriptar un archivo y desencriptarlo, pudiendo borrar el original para luego obtenerlo del proceso de desencriptamiento.

```
Función    : FENCARC()
Llama      : FENCLEE()  (Función en FENCARC.PRG)
Parámetros : cArcLee   (Nombre del archivo a encriptar o
                        desencriptar, debe estar validado)
           : cArcEsc   (Nombre de archivo a crear como
                        encriptado o desencriptado, debe estar
                        validado)
           : nEncRip   (Puerta de condición para encriptar o
                        desencriptar, 0=Encripta, 1=Desecripta)

FUNC fEncArc
PARA cArcLee, cArcEsc, nEncRip
nConErr = 00
lExtDat = .T.
IF PARA() = 3
  IF nEncRip = 00 .OR. nEncRip = 01
    nBytLee = 256
    IF nEncRip = 00
      CREA DBF "ENCRIPTO.DAT" (nPos255 N(10,0))
    ELSE
      IF FILE("ENCRIPTO.DAT")
        USE "ENCRIPTO.DAT"
      ELSE
        lExtDat = .F.
      ENDI (file("ENCRIPTO.DAT"))
    ENDI (nEncRip = 00)
    nDirEsc = FCRE(cArcEsc)
    nDirLee = FOPE(cArcLee,2)
    nLonLee = FSEE(nDirLee,0,2) && Averiguo longitud
    = FSEE(nDirEsc,0)
    = FSEE(nDirLee,0)
    STOR 00 TO nPosByt, nTotByt, nVecByt, nVecByt, nVecLee,
         nTotPor
    IF nLonLee < nBytLee
      nVecByt = nLonLee
    ELSE
      nVecByt = nBytLee
    ENDI (nLonLee < nBytLee)
    nVecLee = INT(nLonLee/nVecByt)
    nPorLee = 1/(nLonLee/nVecByt)
    FOR leel = 1 TO nVecLee
      nTotByt = nTotByt+nVecByt
      nTotPor = nTotPor+nPorLee
      cCadLee = FREA(nDirLee,nVecByt)
      = fEncLee()
    ENDI (leel)
    IF nTotByt <> nLonLee
      nVecByt = nLonLee-nTotByt
      cCadLee = FREA(nDirLee,nVecByt)
      = fEncLee()
    ENDI (nTotByt <> nLonLee)
    = FCLO(nDirEsc)
    = FCLO(nDirLee)
    IF lExiDat
      nRegDat = RECC()
      USE
    ENDI (lExiDat)
    IF nEncRip = 01 .OR. (nEncRip=00 .AND. nRegDat=00)
      IF lExiDat
        ERAS "ENCRIPTO.DAT"
      ENDI (lExiDat)
    ENDI (nEncRip=01 .OR. (nEncRip=00 .AND. nRegDat=00)
  ELSE
    nConErr = 02
  ENDI (nEncRip=00 .OR. nEncRip=01)
ELSE
  nConErr = 01
ENDI (para() = 3)
RETURN(nConErr)

*****************************************************************

Función    : FENCLEE()
Llamada por : FENCARC()    (Función en FENCARC.PRG)
*****************************************************************

FUNC fEncLee
cCadEsc=""
FOR nBucLee = 1 TO nVecByt
  nPosByt = nPosByt + 01
  IF nEncRip = 00
    nNumEnc = 01
    IF ASC(SUBS(cCadLee,nBucLee,1)) = 255
      APPE BLANK
      REPL nPos255 WITH nPosByt
      nNumEnc = 00
    ENDI (asc(subs(cCadLee,nBucLee,1)) = 255
  ELSE
    nNumEnc = -1
    IF ASC(SUBS(cCadLee,nBucLee,1)) = 255
      IF lExiDat
        n255Pos = nPos255
        IF nPosByt = n255Pos
          nNumEnc = 00
          SKIP
        ENDI (lExiDat)
    ENDI (asc(subs(cCadLee,nBucLee,1)) = 255
  ENDI (nEncRip = 00)
  cCadEsc=cCadEsc+CHR(ASC(SUBS(cCadLee,nBucLee,1))+nNumEnc)
ENDI (nBucLee)
= FWRI(nDirEsc, cCadEsc)
RETURN
```

¿La Versión que está esperando?

...y Computer. Punto de acceso ... drives, carpetas impresoras y ...tros periféricos.

Dentro de My Computer. Esta ventana aparece en pantalla al hacer un doble click en mMy Computer. Uu doble click en cada icono muestra su contenido.

Explorer. Una versión mejorada del antiguo File Manager. Soporta nombres más largos para archivos y directorios.

Network Neighborhood. Brinda acceso a la red a trves de un interfase gráfico.

Info Center. Lugar central para almacenar y acceder a faxes, E-mail y mensajes.

Briefcase (Cartera). Arrastre e introduzca archivos a su cartera personal.

Shortcut. Arrastre un icono dentro del botón Start o al desktop y tendrá acceso directo a aplicaciones y archivos.

Menu Start. Brinda acceso a ayudas, utilitarios de búsqueda, línea de comando, etc.

Botón Start. Un click en el botón de inicio muestra el menú principal que realiza las tareas más comunes.

Taskbar. Muestra las aplicaciones y archivos activos. Desde aquí se puede llegar fácilmente a ellos.

Acceso Remoto. Permite a usuarios móviles conectarse a la red desde cualquier punto.

Muy bien, ya puede bajar las manos. Sus demandas han sido atendidas. Con "Chicago" —nombre clave con el que Microsoft denomina a la última versión de Windows— finalmente tendrá la versión que siempre quiso.

"Chicago" es más fácil de usar, manejar y aprender que sus prede-

Minimizar, Maximizar y salir. Estos botones aparecerán en todas las aplicaciones que corran en Chicago.

Barra de Deslizamiento Proporcional. Se redimensiona automáticamente. El cargo de esta barra indica qué cantidad está visible.

Icono de Ayuda. Un click cambi el cursor en un signo de interrogación con el que se maneja la ayuda.

WINDOWS 4.0

¡Manos arriba, esto es un interrogatorio! Díganos, ¿qué le molesta del Windows 3.1? ¿Sus interfases confusas? ¿Tener que salir hacia el Program Manager, File Manager o Print Manager cada vez que sus aplicaciones se "cuelgan"? ¿Su DOS emulado que esconde parcialmente el ambiente gráfico? ¿Los nombres de archivos cortos e incomprensibles?



cesores. Es más elegante, sus botones e iconos son más fáciles de interpretar, acepta nombres de archivo más largos, tiene menúes de acceso rápido para archivos y periféricos, ayudas mejoradas y herramientas internas para redes y comunicaciones.

También incluye otras características interesantes, como el soporte Plug and Play —que reconoce si un nuevo periférico ha sido conectado y lo configura automáticamente— y el nuevo Video for Windows para Multimedia. El Windows 4.0, además, promete un mejor rendimiento para las aplicaciones de Windows existentes, prioridad multitarea mediante una arquitectura de 32-bit y un ambiente más estable que las versiones anteriores.

Esta versión ha desterrado el File Manager y el Program Manager y los ha reemplazado con My Computer, Explorer y Start que combinados ofrecen una información clara y ordenada del hardware y software de su PC. También encontramos la opción Network Neighborhood con la que se



puede controlar rápidamente la información de la red a la que está conectado. Además, se puede entrar directamente en aplicaciones o archivos mediante iconos propios, los cuales son muy fáciles de crear.

Si antes, al abrir diversas aplicaciones simultáneamente se le hacía difícil llegar nuevamente a alguna de ellas porque se escondían una tras otra, ahora la nueva utilidad Taskbar muestra, en la parte de la pantalla que desee, todas las aplicaciones o archivos que se encuentren activos. Otra característica interesante en esta versión es el botón derecho de su mouse —que ahora sí está activo— que muestra información detallada de cada icono o dispositivo de su PC. Por ejemplo, si hace un doble "click" sobre el disco duro aparece un gráfico tipo torta, que muestra el espacio disponible en el disco. Con este botón también se puede ver el contenido de archivos de manera rápida.

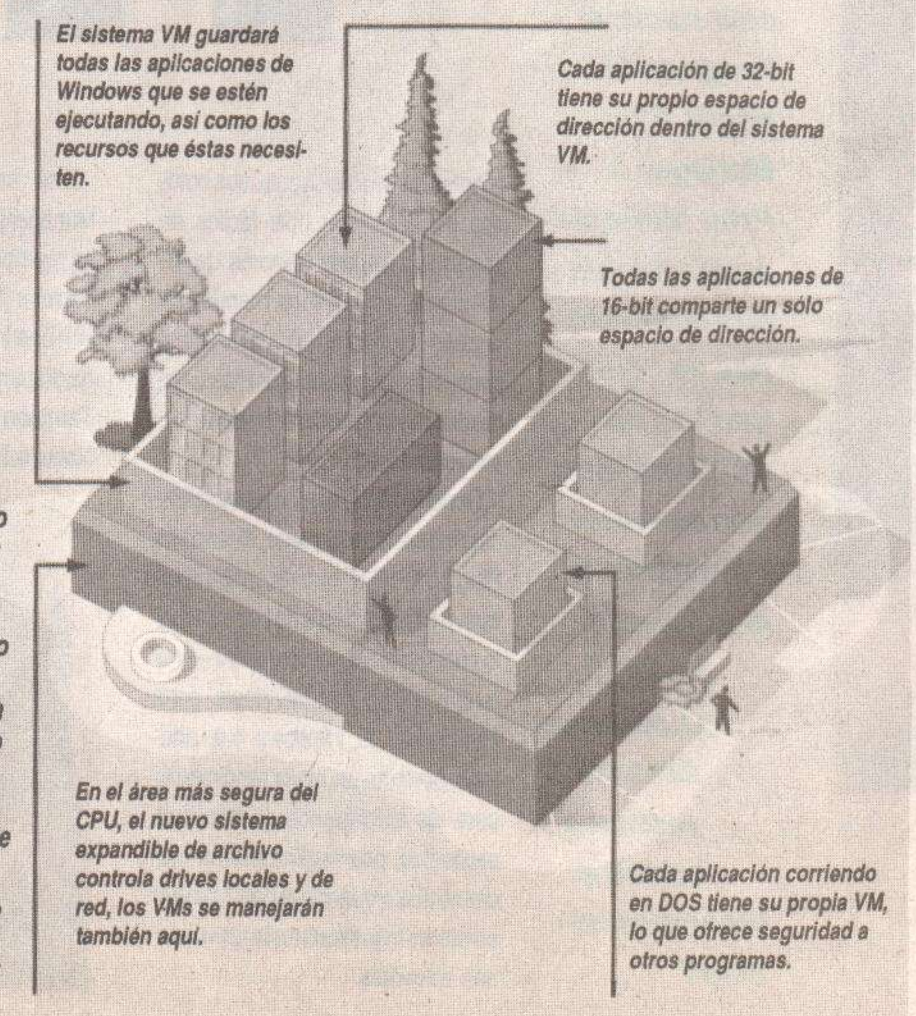
La versión DOS incluida en "Chicago" ha sido mejorada. Ahora se pueden ejecutar programas de Windows desde el prompt del DOS, y se tienen utilidades de edición tales como cortar, copiar y pegar. Además, al reducir la pantalla, el contenido también se reduce proporcionalmente.

LLEGANDO A 32-BIT

En la versión 4.0 será menos factible que las aplicaciones de Windows 3.1 se trunquen. Sin embargo, como "Chicago" las ejecutará todas en un mismo espacio de dirección (ver "RECURSOS OPTIMIZADOS"), si una se cuelga aún puede, teóricamente, llevarse abajo todas las demás aplicaciones 3.1. Afortunadamente Microsoft ha estado trabajado en el

RECURSOS OPTIMIZADOS

Chicago cuenta con chips de "modo protegido" de 32-bit que pueden ejecutar procesos —tales como programas o grupos de programas— en una máquina virtual (VM). Es decir, un área protegida que se comporta como una computadora separada. Un tipo de VM puede emular a las versiones anteriores y ejecutar aplicaciones de 16-bit en un área separada.
Todos las aplicaciones de Windows, —Windows 3.1, Chicago y NT— se ejecutarán en diferentes tipos de VM. Cada aplicación de 32-bit de Windows correrá en su propio espacio de dirección dentro de un VM. En cambio, todas las aplicaciones de 16-bit compartirán un solo espacio de dirección, esto significa que si una de ellas se "cuelga" hará que las demás también fallen. Las aplicaciones de DOS tendrán, cada una, su propio espacio completamente protegido, haciendo imposible que todas se trunquen si alguna de ellas falla ❖



manejo de recursos.

Los recursos limitados son una de las razones por las que la gente podría odiar el Windows. La palabra recursos se refiere a tres pilas de memoria donde las aplicaciones almacenan información importante. En la versión 3.1 ninguna de ellas puede ser mayor de 64K (una limitación de 16-bit) por lo que se recargan rápidamente.

En la última versión, las pilas son de 32-bit y cada una es capaz de manejar hasta 4GB de información y liberar automáticamente los recursos que no estén en uso. De esta manera las aplicaciones diseñadas especialmente para la versión 4.0 correrán sin ningún problema. Estas tendrán colas de mensaje separadas, es decir que, cuando una aplicación se cuelgue, podrá continuar trabajando en las demás. La aplicaciones de 32-bit dividen la atención del CPU inteligentemente y soportan nombres de archivos más largos, OLE 2.0 y otras utilidades.



¡ACTUALICESE YA!

Si el cambio del ambiente DOS al Windows lo desconcertó, ahora no

10 RAZONES PARA DECIDIRSE

- INTERFASES MEJORADAS:
El File Manager y el Program Manager han sido reemplazados por My Computer, Explorer y Start, que hacen del manejo de información una tarea sumamente sencilla.

- CONFIG.SYS y AUTOEXEC.BAT —¡Fuera!
Si bien aún se encuentran en esta versión, están muy bien ocultos, de manera que no hay que preocuparse por ellos.

- NOMBRES DE ARCHIVOS MÁS LARGOS
No más "ocho punto tres". Ahora se pueden crear nombres más específicos para los archivos.

- EL BOTÓN DERECHO DEL MOUSE ES ÚTIL
Este botón ofrece rápidamente información detallada de cada icono, aplicación o archivo.

- PRIORIDAD MULTITAREA
Una nueva regla gobierna sus aplicaciones, y una arquitectura de 32-bit asegura buen rendimiento y estabilidad.

- PLUG AND PLAY
¿Los IRQs logran deprimirlo? Con esta nueva característica, Windows reconoce automáticamente tarjetas y periféricos al ser conectados.

- ADIOS AL [CTRL]+[ALT]+[DEL]
Ahora, si alguna aplicación se colgara, puede desactivarse sin necesidad de reiniciar el Windows.

- SHORTCUTS
Iconos fáciles de crear hacen más veloz el acceso a los archivos o aplicaciones.

- CARPETAS PERSONALES
Si se retira momentáneamente guarde sus archivos dentro de su carpeta personal (Briefcase) para encontrarlos fácilmente al regreso.

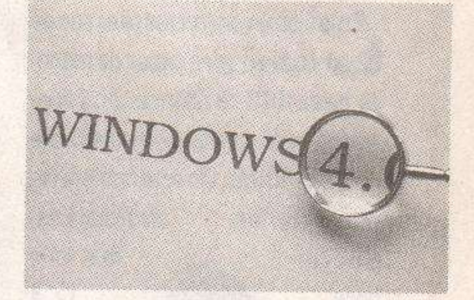
- COMUNICACIONES
Acceso a redes remotas y soporte TCP/IP para conecciones Internet interactivas ❖

tiene por qué preocuparse: Actualizar su versión de Windows es muy fácil y más barato. El proceso de configuración es totalmente gráfico, haciendo el trabajo más sencillo que en la versión anterior. Además, una serie de indicadores y mensajes lo mantendrán al tanto del proceso de instalación.

Sin embargo, la característica de configuración más interesante se realiza "detrás de cámaras", cuando Windows analiza la configuración del sistema. Durante esta fase "Chicago" reconoce qué periféricos y componentes están instalados, y qué recursos —IRQs, direcciones I/O y canales DMA— están en uso.

Luego, "Chicago" determina los componentes que se van a instalar, actualiza la versión de Windows y, con su ayuda, configura los periféricos.

Aunque esta versión puede trabajar en un procesador 386 con 4MB de RAM, si desea obtener un rendimiento más alto le recomendamos un procesador 486 con 8MB de RAM.







MICROSOFT vs. APPLE vs. IBM

Si la imitación es una forma sincera de adulación, Apple debe sentirse admirado, pues para la creación del Windows 4.0 Microsoft parace haber tomado prestada la liberalidad del interfase gráfico del System 7 de Macintosh.

Pero no, la nueva versión de Windows no se limita a ser una simple imitación de Mac, ésta incluye además muchas utilidades nuevas y algunos elementos del OS/2 de IBM.

Con el propósito de comparar a los tres monarcas actuales de los sistemas desktop —Windows 3.1, OS/2 y System 7— con un gran retador: el Windows 4.0, mostramos a continuación, como ejemplo, varios caminos para acceder a un archivo. Pase la página y decida usted mismo.

LA EXCELENCIA EN TECNOLOGIA



Con 3 Años de Garantía



MODELO	DTK KEEN DX-40	DTK FEAT SX-33	DTK FEAT DX2-50	DTK FEAT DX2-66
PROCESADOR	386 DX 40 Mhz ISA	486 SX 33 Mhz (Upgrade) VL Bus	486 DX2 50 Mhz (Upgrade) VL Bus	486 DX2 66 Mhz (Upgrade) VL Bus
MEMORIA	4 Mb de RAM exp. a 32 Mb	4 Mb de RAM exp. a 32 Mb	4 Mb de RAM exp. a 32 Mb	4 Mb de RAM exp. a 32 Mb
CACHE	64 Kb exp. a 256 Kb	128 Kb exp. a 256 Kb	128 Kb exp. a 256 Kb	128 Kb exp. a 256 Kb
DISK DRIVE	1.44 Mb.	1.44 Mb.	1.44 Mb.	1.44 Mb.
MONITOR	VGA Mono	VGA Mono	VGA Mono	VGA Mono
TARJETA VIDEO	VGA 256 Kb exp. a 1 Mb	VGA 256 Kb exp. a 1 Mb	VGA 256 Kb exp. a 1 Mb	VGA 256 Kb exp. a 1 Mb
CASE	Desktop	Minitower	Minitower	Minitower
CONTROLADORA	Super IDE	Super IDE	Super IDE	Super IDE
ARQUITECTURA	ISA	VL Bus	VL Bus	VL Bus
TECLADO	101 teclas	101 teclas	101 teclas	101 teclas
	$ 725*	**$ 960***	**$ 1,180***	**$ 1,333***

* No Incluye I.G.V.

Publicidad S.A.

ADICIONAR:

Con Hard Disk 170 Mb	$ 242*
Con Hard Disk 250 Mb	$ 297*
Con Mon. a Color 0.28	$ 255*

AREQUIPA
Calle Mercaderes 413
Telf.241905
Fax: 212292

CHICLAYO
Av. Luis Gonzales 507
Telf: 224081
Fax: 237550

CHIMBOTE
Calle Espinar 485
Telf. 322383
Fax: 322383

TRUJILLO
Av. Juan Pablo II 161
Telf. 251488
Fax: 258150

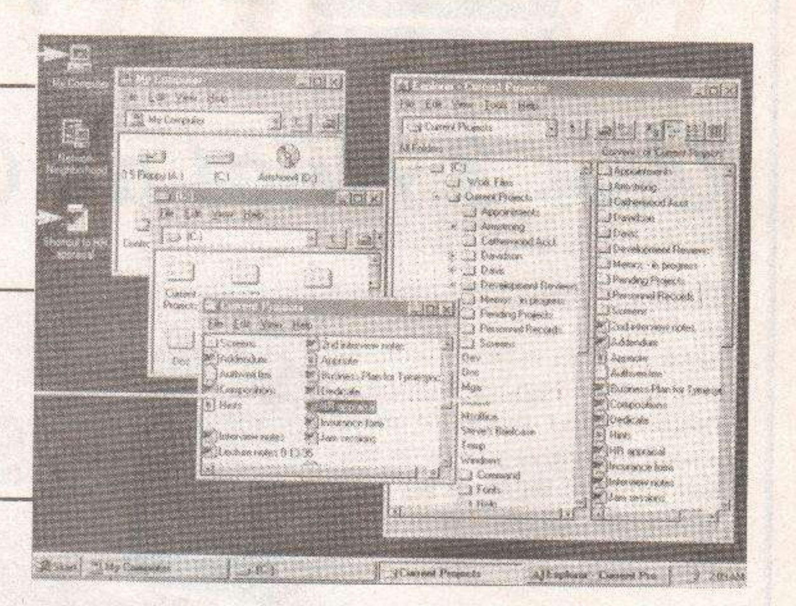
PIURA
Jr. Callao 251
Telf. 334677
Fax: 331585



LIMA: San Isidro: Av. Salaverry 2215 INFORMES - VENTAS 700685 - 702627 - 707413 - 721824 Fax: 729773
Miraflores: Av. Ramirez Gastón 151 Alt. Cdra. 21 Av. Benavides Telf. 384343 - 480406

. . . MICROSOFT VS. APPLE VS. IBM

CHICAGO

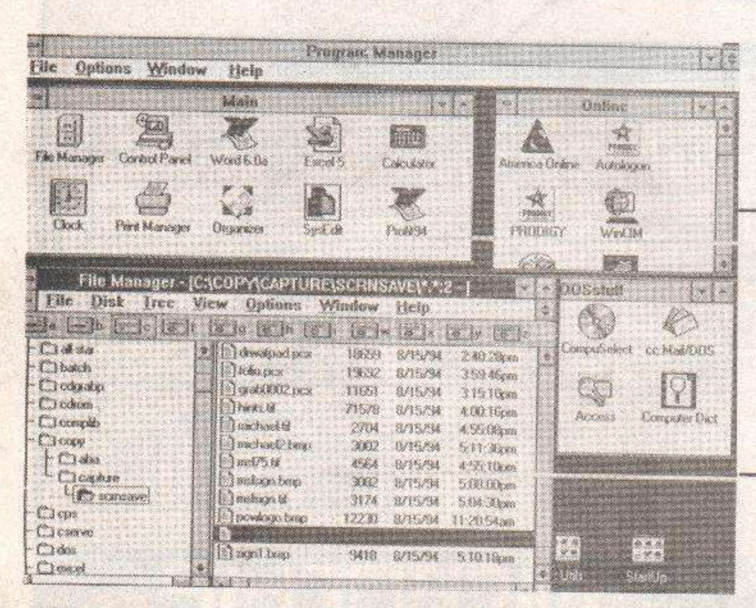


- Un doble "click" en el icono de My Computer abre una ventana donde encontrará información del hardware y software existente.

- Arrastre un archivo hasta su Desktop y se creará un icono, con el que podrá acceder al mismo en cualquier momento y rápidamente.

- El Explorer presenta un árbol de directorio en el panel izquierdo. Seleccione una carpeta y podrá ver su contenido en el panel de la derecha.

WINDOWS 3.1



- En esta versión puede crear un icono que le permita el acceso más rápido a un archivo, pero el icono no se ubicará en el Desktop sino en la ventana del Program Manager.

- El File Manager del Windows 3.1 es la mejor manera de capturar un archivo. Los botones en la parte superior de la ventana permiten el acceso a otros drives. En el panel izquierdo se muestra el árbol de directorios.

BOOLE COMPUTER

COMPUTADORAS BOOLE

- AT 486 DX2 - 66 MHz Intel
  4 MB, SVGA color 0.28 Samsung
  2 Drives, HD 340 MB
  $ 1,670*
- AT 386 DX - 40 MHz
  4 MB, SVGA color 0.28 Samsung
  2 Drives, HD 340 MB
  $ 1,300*
- AT 386 SX - 40 MHz
  2 MB, SVGA color 0.28 Samsung
  2 Drives, HD 340 MB
  $ 1,180*

2 AÑOS DE GARANTIA

Lleve su configuración MAXIMA a un precio MINIMO
¡Reclame su OBSEQUIO!

* LOS PRECIOS NO INCLUYEN IGV

EPSON®

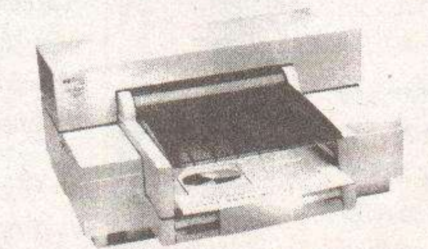
HEWLETT® PACKARD

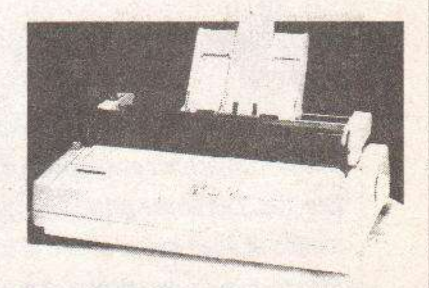
SAMSUNG

- Venta de terminales **WYSE-160**
- Instalación de redes **NOVELL**
- Estabilizadores de voltaje
- Accesorios para computadoras
- Impresoras láser, matriz de punto e inyección de tinta: **HEWLETT PACKARD, EPSON, SAMSUNG.**
- **SERVICIO TECNICO GARANTIZADO**

GERMAN CANO M.


EPSON FX 870 / 1170


HP DESKJET 560 C


SAMSUNG SP-2421

HORARIO DE ATENCION:
LUN a Vie: 9 a.m. - 7 p.m.
SAB: 9 a.m. - 2 p.m.

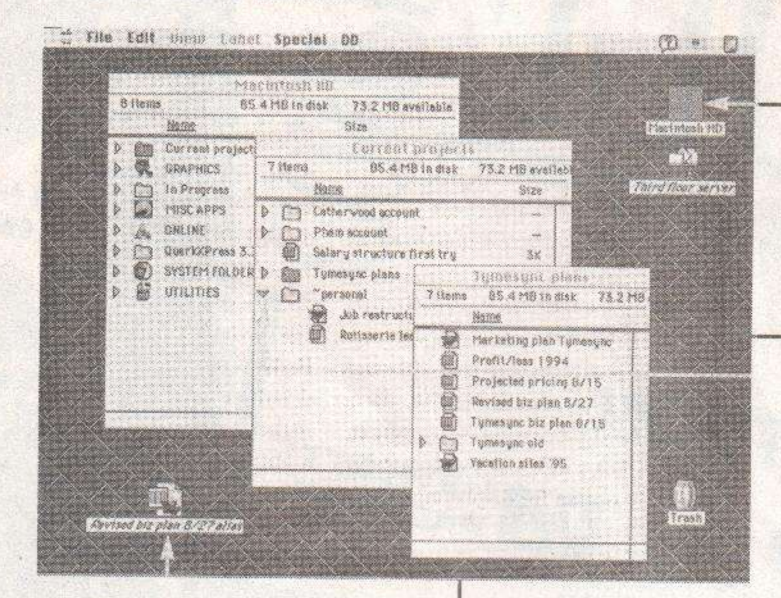
Miguel Iglesias 2401 LINCE
Telfs: 720009 - 701642 -706876
Fax: 705957

Av. Petit Thouars 3760 SAN ISIDRO
Telf./Fax: 223710

ICA: Calle La Unión 340
Telf: (034)232415

. . . MICROSOFT vs. APPLE vs. IBM

SYSTEM 7



- Para ver el contenido del disco duro, haga click en el icono del disco.

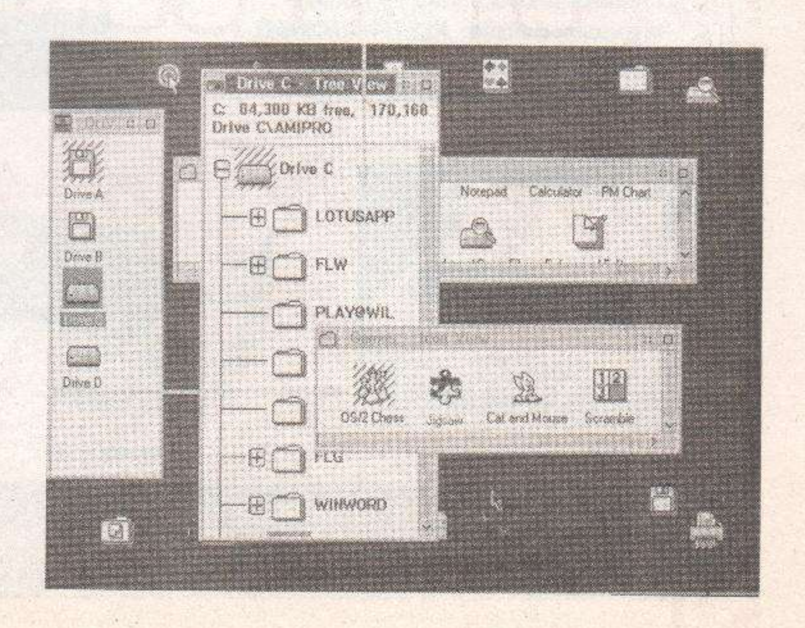
- Un sólo click en el triángulo a la izquierda de una carpeta abre una ventana que muestra su contenido.

- Arrastre el icono de un archivo hacia el desktop y tendrá rápido acceso al mismo. A Microsoft le agradó esta característica e incluyó los Shortcuts en su nueva versión de Windows.

- Para ubicar un archivo haga doble click en el icono del drive. Esto presentará un diagrama que muestra los subdirectorios y carpetas ❖

OS/2

- Los programas, como cualquier objeto, se pueden almacenar en carpetas o en el desktop. Las líneas grises detrás de los iconos indican que el objeto al que se refieren está en uso. Si las letras debajo de los iconos se muestran en otro color, quiere decir que la aplicación ya está en el desktop.



Accede al más alto nivel de especialización en

CONECTIVIDAD Y SISTEMAS

TALLER DE PROGRAMACION AVANZADA CON

MICROSOFT FOX PRO

V. 2.6. DOS/WINDOWS

TEMARIO:
- Diseño de Bases de datos.
- Diccionario de Datos.
- Técnicas de Organización de Archivos.
- Diseño de Aplicaciones, Técnicas Multiusuario
- Programación de Eventos:
  - Screen Builder • Menu Builder
  - Report Writer • RQBE
  - Project Manajer • Distribution Kit
- Programación relacional con SQL
- Arquitectura Cliente Servidor.
- Operaciones de lectura y escritura a bajo nivel.
- Técnicas Windows OLE/DDE
- El transportador de FOX-PRO en Aplicaciones Multiplataformas (APPLE/UNIX)

Duración: 45 Horas.

PROGRAMA AVANZADO

NOVELL NETWARE

V. 3.11/3.12

TEMARIO:
- Conceptos D.O.S.
- Preparación de Equipos.
- Instalación de Netware.
- Creación de Usuarios.
- Seguridad en la Red.
- Definición de Impresoras.
- Técnicas de Mantenimiento.
- Monitoreo de la Red.
- Instalación de Software.
- Técnicas de Programación en Redes.
- Correo Electrónico.
- Redes Multiservidores.
- Interconexión de Redes.
- Comunicación Remota.

Duración: 72 Horas.

PROGRAMA AVANZADO

UNIX - SCO

TEMARIO:
- Características, ventajas del sistema.
- Conceptos básicos de Unix Archivos, Directorios, Editor de Textos, Correo Electrónico.
- Impresión, interface con DOS
- Administración del Sistema Unix
- Seguridad del sistema
- Administración de usuarios
- Control de procesos
- Automatización de tareas
- Instalación de Harware y Software
- Instalación del Sistema Operativo
- Instalación de discos y periféricos
- Programación Shell
- Ordenes de entrada
- Automatización de Procesos

Duración: 80 horas

PROGRAMA DE ESPECIALIZACION EN

INGENIERIA DE INFORMACION

TEMARIO:
- Modelamiento de Bases de Datos: Construcción de Diagramas, Lenguajes Relacionales Comerciales, Diseño de Base de Datos.
- Análisis Estructurado Moderno: Herramientas, Análisis, Técnicas de Implantación, Prueba y Modelo final.
- Análisis y Diseño de Sistemas Orientado a Objetos: Propiedades, Técnicas y metodología.
- Control de Proyectos de Sistemas con Microsoft Proyect: Elementos, Asignación de Tareas, Recursos, Ruta crítica, Supervisión de Proyecto.

Duración: 60 Horas.

FECHA DE INICIO:
SEGUNDA SEMANA DE SETIEMBRE
HORARIOS: NOCHES Y FINES DE SEMANA

Lo esperamos en:

TELEMATIC
INSTITUTO PERUANO DE INFORMATICA Y TECNOLOGIA
AV. PETIT THOUARS 4737 MIRAFLORES TELFS: 457581 - 471804

R.M. 0169 - 94 - ED PUBLISYSTEM



CREATIVE AND MICROSOFT FIRMARON CONVENIO

Ambas compañías anunciaron recientemente la formación de una alianza estratégica de cooperación para el futuro desarrollo de productos de procesamiento de señales digitales (DSP) y audio para PCs. Como parte del pacto, CREATIVE incluirá el software Windows Sound System de Microsoft y Microsoft incluirá la tecnología Sound Blaster 16 de Creative.

Esta unión beneficiará a los usuarios finales y a la tercera parte de desarrolladores otorgando una comprensible solución en audio basado en el estándar establecido por Creative, el Sound Blaster.

El pacto permitirá a cada compañía apoyarse mutuamente, formando una única fuerza y cooperar en el diseño de grandes proyectos a diferentes segmentos del mercado del Audio PC y de la industria de la Telefonía Computarizada.

Los principales términos del convenio suscrito se refieren a los siguientes puntos: Tecnología orientada al DSP, la inclusión del Sound Blaster 16 de Creative en los futuros productos de Microsoft, la inclusión de Windows Sound System 2.0 de Microsoft en las Tarjetas de Sonido Sound Blaster, desarrollo de las tecnologías de Reconocimiento de Voz (Voice Recognition) y el Texto a Palabra (Text-to-Speech) Microsoft y Creative continuarán sus esfuerzos para desarrollar una interface que incluya los servicios de voz en todas las futuras versiones del Windows ❖

TALLER DE REALIZACION DE VIDEOS

En su afán de seguir impulsando el desarrollo de las comunicaciones, el Instituto para la Comunicación y el Desarrollo (ICD), está realizando un curso audiovisual sobre realización de videos.
El taller está dirigido principalmente a estudiantes y personas interesadas en la comunicación audiovisual. Asimismo, a personas que desean perfeccionarse en el manejo de cámaras de video o filmadoras.
El objetivo principal del Taller es brindar una buena capacitación en el manejo de los equipos de realización de videos, para lo cual el Instituto cuenta con la estructura necesaria.
La plana de profesores está conformada por profesionales en el campo audiovisual y productores de videos. Entre ellos se encuentra Alberto Venero (Presidente de la Asociación de Video de Lima), Max Alvarado (Docente del Instituto Superior de Comunicación Audiovisual "John Logie Baird") y Marino León (premiado en el Festival Internacional de Reportajes, Francia).
Por otro lado, el Instituto se ha propuesto brindar apoyo y asesoría permanente a todos los jóvenes que desean realizar sus proyectos audiovisuales, para lo cual se está programando el dictado de cursos integrales sobre: producción, realización de reportajes, edición, guión, actuación, etc.
Mayor información en Independencia 212, Barranco; teléfono: 57-2449 ❖

OFRECEN BECAS EN REPARACION Y ENSAMBLAJE DE COMPUTADORAS IBM COMPATIBLES

A partir del día jueves 01 de setiembre, la Sociedad Nacional de Informática, con la finalidad de difundir la Informática en el país, brindará 100 medias becas integrales en los cursos de Reparación, Mantenimiento y 150 medias becas en ensamblaje de computadoras IBM/Compatibles, que actualmente tienen gran demanda. Estas importantes medias becas están dirigidas a los pobladores de los distritos de: San Borja, Miraflores, San Isidro, La Victoria, Surco,

Barranco, Lince, San Miguel, Magdalena, Callao y Lima.
El temario de este importante curso es el siguiente: Arquitectura del computador, fuentes de alimentación, teclados, memorias, CPU, tarjetas, interfases, monitores, Disk Drives, técnicas de soldaduras, desoldaduras, prácticas de ensamblaje de computadoras IBM/ compatibles.
Los participantes recibirán un libro, kit de herramientas y un video de ensamblaje y reparación de computadoras. Los interesados deberán reservar sus inscripciones en la Av. Atahualpa 448 Miraflores o al teléfono 45-8239. Filial de Miraflores ❖

XII CONVENCION PERUANA DE COMPUTACION E INFORMATICA INFO'94

El INFO'94 tiene como responsabilidad difundir la tecnología de punta en el campo de la información, en un mundo donde el desarrollo depende de la velocidad e integración de nuestros sistemas de comunicación.
Con un costo de organización que supera los $30,000, la XII CONVENCION PERUANA DE COMPUTACION E INFORMATICA, INFO'94, contará este año con más de veinte expositores de la tecnología de punta internacional, además de presentar los programas y sistemas más novedosos para su uso. Para esto contará con una amplia sala de exposiciones de productos, un anfiteatro para conferencias, salas de demostración de programas aplicados y un anfiteatro para mesas redondas donde precisamente se tratarán los problemas y perspectivas de la computación e informática en la empresa, industria, ciencia y tecnología.
Entre los temas a tratar se encuentran: Planeamiento Estratégico de Sistemas, Integración de Sistemas, Calidad Total, Reingeniería de los Negocios, Auditoría Informática, Sistema de Información de Bibliotecas, El Habeas Data y la Privacidad, Comunicaciones, Redes de Datos, Tecnología de Base de Datos, entre otros.
Asimismo, entre los expositores inscritos para este evento tenemos a: IBM del Perú S.A., Olivetti Peruana S.A., Data General S.A., NCR del Perú S.A., GMD S.A., Microsoft Perú, Oracle del Perú, entre otras.
El evento, organizado por la Asociación Peruana de Computación e Informática y la Universidad Ricardo Palma, se realizará en la Universidad Ricardo Palma, del 12 al 16 de setiembre.
Mayor información con el Sr, Guillermo García A. 335617 - 354859 ❖

III MARATON DE INGENIERIA DE SOFTWARE

La Asociación Peruana de Computación e Informática APCI, comunica la realización de la III MARATON DE INGENIERIA DE SOFTWARE PARA ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS, a desarrollarse el domingo 11 de setiembrte de 1994; y la III MARATON DE PROGRAMACION PARA ESTUDIANTES DE INSTITUTOS SUPERIORES, a celebrarse el sábado 10 de setiembre de 1994 en las instalaciones de la Universidad Ricardo Palma.
Ambas competencias se desarrollarán en el marco de la XII CONVENCION PERUANA DE COMPUTACION E INFORMATICA-INFO'94, organizada por APCI y la Universidad Ricardo Palma.
En las dos maratones, los ganadores del primer puesto reciben de premio el derecho a participar en la XI MARATON UNIVERSITARIA DE PROGRAMACION, a desarrollarse en Bogotá-Colombia, incluyendo pasaje y estadía. El segundo premio es un fin de semana en el Cuzco con gastos pagados.
Para mayor información acercarse a las oficinas de APCI en Montero Rosas 994 - Sta. Beatríz o llamar a los teléfonos: 336691, telefax: 337735 ❖

GLOPP'S TEACHING INSTITUTE

GLOPP'S TEACHING INSTITUTE, en convenio directo con la Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos,



ofrece al público en general cursos de Inglés Básico, Avanzado y Técnico, así como preparación TOEFL. Además, se ofrece el curso de Inglés Técnico para Computación e Informática, así como paquetes informáticos específicos para esta área del idioma inglés. Estos cursos están acompañados de asesoría y consultoría permanente. Mayor información al teléfono 23-1915 ❖

BECAS PARA REPARACION Y ENSAMBLAJE DE COMPUTADORAS IBM

La PERUVIAN COMPUTER SOCIETY (PCS) está ofreciendo 100 medias becas para el curso de Reparación, Mantenimiento y Ensamblaje de Computadoras IBM Compatibles. Estas becas son posibles gracias al convenio de Cooperación suscrito con ATECON-PERU y están destinadas principalmente a los pobladores de los distritos de Comas, Independencia, Carabayllo, Los Olivos, Puente Piedra, Rimac y San Martín de Porres. Los jóvenes interesados deberán solicitar mayor información al teléfono 85-5620 ❖

OFRECEN BECAS PARA VIRUS DE COMPUTADORAS '94

La Sociedad Nacional de Informática-Perú (SNII-PERU) viene organizando el curso de Virus de las Computadoras denominado EPIDEMIA GENERALIZADA EN LAS COMPUTADORAS, cuyo temario es el siguiente: ¿Qué son los virus?, ¿Por qué los virus?, Los Gusanos, Las Bombas, Las Cadenas de los Virus, Forma de los Virus, ¿Cómo fueron programados los Virus?, Los Antivirus, Nuevas formas de contagio de los virus informáticos, Virus en redes Novell, Firmas de los virus, Comercialización de los virus.
Los interesados deberán dirigirse a la Av. Atahualpa 448 - Miraflores (alt. 49 de la Arequipa) o reservar al teléfono 45-8239 ❖

PROGRAMA DE COMPUTACION PARA DOCENTES

Softline, consciente de la necesidad que la educación en nuestro país esté a la vanguardia de los avances tecnológicos, organiza el Programa de Microcomputación para Docentes, especialmente dirigido a profesores, directores, promotores, estudiantes, o cualquier persona vinculada a la educación que quiera actualizarse en el manejo eficiente de la computadora.
El objetivo de los cursos es capacitar en el manejo eficiente del software más usado en la actualidad, así como brindar información actualizada referente a avances tecnológicos en el campo de la informática, principalmente en el sector Educación. Se dará preferencia a aquellas personas o colegios que impartan educación en Santa Anita, Ate-Vitarte, Chaclacayo, Chosica. Mayor información en Los Cisnes 149, Santa Anita, en el horario de lunes a viernes de 9:30 am. a 8:00 pm., y sábados de 8:30 am. a 1:00 pm. o al teléfono 37-0183 ❖

PRESENTACION DE LANSA

Durante la primera semana de setiembre, estará de visita en nuestro país el señor Doug Boyling, especialista en la herramienta Case LANSA, creada por la empresa Aspect Computing Pty de Australia.
Intelekt S.A., representante en el Perú de esta herramienta, ha organizado varias actividades con el fin de hacer más conocidas las principales facilidades que LANSA proporciona y que, asegura Intelekt, la hace más avanzada que otras similares. Entre ellas tenemos: Diseño de aplicaciones orientadas a objeto, excelentes facilidades para la creación de aplicaciones cliente/servidor, las aplicaciones generadas con LANSA en AS/400 pueden ser aprovechadas en plataforma OS/2 y RS/600, desarrollo de aplicaciones en PCs para AS/400, habilidad para utilizar aplicaciones existentes e importar sus Bases de Datos.
Para mayor información llamar al teléfono 40-2149, 41-0422 ❖



XII Convención Peruana de Computación e Informática





Tecnologías de la información: Administrando los cambios

Del 12 al 16 de setiembre de 1994
Venga y póngase al frente del cambio

Asista a:

- *XII Convención Peruana de Computación e Informática*
- **EXPOTEC '94** - Feria de Tecnologías de la Información
- **III Maraton '94** de Desarrollo de Software
- **Conferencias Tecnológicas 1994**
- **Mesas Redondas Gerenciales**

Informes e Inscripciones:

Teléfono : 336691

Fax : 337735

o en Montero Rosas 994 Santa Beatriz Lima -1

Venga y póngase al frente del cambio
del 12 al 16 de setiembre
en la Universidad Ricardo Palma



PROGRAMA AVANZADO SCO-UNIX

Telematic anuncia su Programa Avanzado SCO-UNIX, destinado a capacitar a todas las personas de distintas posiciones relacionadas con las áreas de sistemas y que estén interesadas en adquirir conocimientos del Sistema Operativo Unix.
El programa comprende temas relacionados con los siguientes tópicos:
Operación del Sistema Unix: Utilización de comandos, funciones y herramientas básicas del Sistema Unix.
Administración: Configuración de hardware, manejo de la seguridad del sistema y tareas del Administración Unix.
Programación Shell: Utilización del Shell para la automatización de tareas y su utilización como lenguaje de programación.
Los interesados pueden solicitar información personalmente en Petit Thouars No. 4737, Miraflores o telefónicamente a los números 47-1804 ó 45-7581 ❖

PROGRAMA DE INGLES APLICADO A LA COMPUTACION

La Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos abrió la matrícula para el Programa de Inglés Aplicado a las Ciencias de la Computación e Informática. Dicho programa consta de un módulo de inglés básico (para personas con poco o sin conocimiento de este idioma) que contempla tópicos fundamentales de gramática y fonética; un Módulo de lectura Científico-Técnica donde se brindan tópicos avanzados de semántica inglesa, fundamentos de morfología y sintaxis. Además se dan las pautas necesarias que se deben contemplar en la traducción inglés-castellano, así como un entrenamiento en comprensión auditiva y en conversación; y, por último, un módulo avanzado donde se tratan y enseñan temas de cultura científica y tecnología de punta en sesiones de conversación avanzada.
El inicio está programado para el 5 de septiembre; la duración de cada módulo es de cuatro meses. Estos cursos se dictan también para empresas que lo soliciten in situ. Para mayores informes y asesoría acercarse a la Facultad de Ciencias Matemáticas, oficinas 201-202 o llamar a los teléfonos 52-0805, 24-5763, 47-2742. Fax: 64-6442 ❖

FUTUREKIDS OFRECE FRANQUICIAS EN EL PERU

Futurekids, empresa norteamericana que desde 1983 se dedica a la enseñanza de computación para niños, está ofreciendo franquicias para expandirse en todo el Perú.
El primer centro de enseñanza en nuestro país fue inagurado en junio pasado en Lima y a la fecha ha superado las expectativas previstas para los primeros meses.
Actualmente Futurekids está representada en cuarenta países de cuatro continentes con 1,200 centros de enseñanza, siendo la empresa de mayor crecimiento en el mundo en el área de franquicias de servicios educativos.
A nivel sudamericano, Futurekids se encuentra en Brasil, Argentina, Chile, Colombia y recientemente en el Perú, que ha adquirido la franquicia master para Ecuador y Bolivia. "A diferencia de otras franquicias, aquí vamos a dar el derecho de uso de marca a terceras personas, en diversos lugares del país", comentó Caroline Fry, gerente general del Centro.
"Como franquicia master, tenemos que brindar soporte y apoyo en marketing, en la parte educativa y en el manejo del negocio a todas las franquicias que abran en los diferentes distritos en Ecuador, Bolivia, Lima y en las ciudades y provincias del Perú", agregó.
Las personas interesadas en adquirir franquicias de este centro de enseñanza pueden acercarse a las oficinas de Futurekids en Lima, ubicadas en Jorge Basadre 521, San Isidro ❖

PROGRAMAS INTEGRALES EN TOULOUSE LAUTREC

El Instituto Superior de Comunicación y Diseño "Toulouse Lautrec" presenta los nuevos Programas Integrales Print.

A través de estos programas, se pone a disposición de los ejecutivos y profesionales del diseño, lo último en software aplicado a su campo, a saber, Page Maker, Corel Draw, QuarkXpress, Windows, Photoshop, Photostyler, Freehand, entre otros.

Avanzando con la tecnología y a la vanguardia en el Diseño y la Publicidad, el Instituto de Comunicación y Diseño "Toulouse Lautrec" lanza su ciclo agosto-octubre con una nueva modalidad de Print: Fotografía Digital, en el cual no sólo se brindará conocimientos de fotografía, sino también los alumnos podrán hacer uso de las técnicas de retoque fotográfico, a fin de lograr un trabajo total, que incluya toma de fotografía, revelado, scaneado de fotos y retoque fotográfico.

Asimismo, están presentando el Print de Publicidad y Medios, el cual brindará conocimientos de programas que integran Entorno Gráfico, diagramador, presentador, Sistemas de Consultas Televisiva y Hojas de Cálculo.

Mayor información en Malecón Balta 1070, Miraflores o a los teléfonos: 47-8139 y 47-2999 ❖

METODOLOGIAS PARA DESARROLLO Y ORIENTACION A OBJETOS

M+S ha elaborado y aplica una metodología, cuyas características fundamentales son simpleza y flexibilidad. Dicha metodología define un marco conceptual mínimo para lograr la mayor eficacia y productividad de un departamento de informática. Asimismo, permite el uso de herramientas propias del Enfoque Estructurado, vigente desde hace 20 años y el Enfoque Orientado a Objetos, considerado como la nueva manera de construir software. Los conceptos más relevantes de esta metodología, M+S los difunde a través de seminarios, el próximo de los cuales será dictado los días 13, 15, 19 y 21 de setiemnbre. Para mayor información comunicarse a los números 48-2728, 38-8033, 38-7991, Fax: 48-2343, o a su nueva dirección ubicada en Calle Doña Marcela 141, Surco (alt. cruce Av. Ayacucho y Nueva Tomás Marsano) ❖

COMPUTERWORLD
PERU

LA REVISTA DE LOS PROFESIONALES EN TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

¿Qué sabes de Sistemas Multi-Usuarios?
Arquitectura Cliente Servidor?
Redes Locales?
Networking?
Multimedia?
Tecnología de Objetos?
Herramientas de Cuarta Generación?
Lo último en Comunicaciones e Informática en el Mundo?

Entérate en COMPUTERWORLD el medio más económico de mantenerse informado.



Se publica cada dos miércoles. De venta en los mejores kioskos y librerias del Perú
Precio S/. 4.00

SUSCRIPCIONES:
Servicios Especiales de Edición S.A.
Jr. Miró-Quesada 247 Of. 709 Lima 1
Telf. 302206

Distribuye: **DISELPESA**

Bajo licencia de INTERNATIONAL DATA GROUP - IDG COMPUTERWORLD

HOCKEY EN EL HIELO

Disfrute de un buen partido

Esta vez nos encontramos con un perfecto simulador de Hockey. En él desempeñará la labor de un equipo de este deporte, una labor que es básicamente la de ganar partidos (liga) y conseguir la copa. El juego destaca por ser el primero en simular hockey, un deporte poco conocido en nuestro medio y sin duda con más emoción que otros más arraigados.

En el programa se pueden realizar varias opciones como seleccionar el equipo que se desea, grabar un partido, grabar una película del partido y luego reproducirla, etc.

Los usuarios que por primera vez ejecutan este programa y quieren pasar directamente a la acción, pueden optar por lo que se denomina comienzo rápido. Se trata de jugar con otro equipo un juego de exhibición que le servirá para conocer, si no las conoce, las reglas del hockey, y practicar para aprender el manejo de sus jugadores.

UN POCO DE PRACTICA

Después de jugar este primer partido, en el que sin duda los resultados no serán tan buenos como se deseaba, puede seleccionar los equipos que van a jugar la liga contra usted, aunque antes de este paso es aconsejable que practique contra el computador con los partidos de "exhibición" o, si puede, contra otro jugador.

También, y esta es una opción muy curiosa, podrá definir qué otro jugador pertenece a su equipo, de tal modo que deberá estar muy compenetrado con este último para realizar bonitos tantos.

Como le decíamos anteriormente, se pueden grabar partidos, sean del tipo que sea. Para ello, con sólo pulsar la tecla de Escape, se le conducirá al menú donde podrá efectuar la operación. Si desea recuperarlo, podrá hacerlo desde este menú, o directamente desde el principal. La opción de grabar los 25 últimos segundos del partido es interesante en algunos casos para estudiar los movimientos que suele hacer un determinado contrario.

El programa, además, permite exportar y crear ligas, acordes a las que se juegan normalmente, de tal modo que se pueden incluir o suprimir equipos, definir contrincantes, etc. El manejo del programa puede ser realizado mediante teclado, joystick y mouse, siendo quizás lo más aconsejable la utilización de un buen mouse, o el teclado.

Permite sonido aunque la calidad es bastante decepcionante con el speaker, pero con una tarjeta Adlib o Sound Blaster es bastante aceptable, además le da más sensación de realidad al juego.

Con el programa se acompaña un completo manual (en castellano) que le permitirá realizar paso por paso todas las opciones de las que dispone este juego, así como las opciones más avanzadas. En general, todo un simulador de hockey, original y diferente ❖

Requerimientos

386 DX a 33 Mhz. DOS 5.0 o superior. 640 KB de memoria RAM y 2 MB de EMS libres. Tarjeta gráfica EGA O VGA. Disco duro con al menos 10 MB libres. Posibilidad de utilizar las tarjetas de sonido Roland, Adlib o Sound Blaster. Mouse, joystick o teclado.



DIRECTOR PLAYER

Conversor de Aplicaciones Multimedia

Director Player de Macromedia para Macintosh combina un potente lenguaje de programación estilo HyperCard con una interface muy intuitiva, visual y precisa en la sincronización de eventos. Esto es lo que la convierte en una de las herramientas de programación más productivas del campo multimedia.

La versión 3.1.1 de Director Player para Windows convierte las producciones multimedia interactivas realizadas en Macintosh con Director hasta la versión 3.1.1, en aplicaciones Windows. El paquete consta de dos partes, el Director Gaffer y Director Player. Director Gaffer precisa de un Macintosh capaz de mostrar imágenes en color y versión 6.0.5 del sistema o posterior. Por su lado, Director Player requiere un PC 286 o superior, tarjeta gráfica VGA 2 MB de memoria RAM, disco duro, mouse, y Windows 3.1 o posterior. Si queremos incorporar sonido, necesitamos una tarjeta con controlador para Windows.

La nueva versión de Director Player for Windows cubre casi todas las características de Director 3.1, incluidos los comandos Lingo, lenguaje de programación propio de Director, que ahora es compilado, lo que aumenta el rendimiento en scripts complejos.

La incorporación de comandos MCI aumenta sensiblemente la flexibilidad del paquete. Soporta Apple QuickTime for Windows y Microsoft Video for Windows.

Por otro lado, algunas características de Director no están soportadas. En ocasiones será conveniente crear dos versiones diferentes de una misma película para el Macintosh y para el PC, o utilizar Lingo para que partes de una película se muestren sólo cuando se ejecutan en alguno de los dos sistemas. Sólo se puede utilizar el canal 1 de audio. Hay que tomar la precaución de no definir un tamaño mayor de pantalla (escena) del que tengamos previsto en el PC. Si se presentan problemas de sincronía en las animaciones y transiciones, será preciso ajustar el tiempo en algunos casos. Ciertos comandos Lingo no se encuentran o están parcialmente soportados. Las imágenes PICT sólo están permitidas en PCs con QuickTime instalado. No se puede trabajar con 16 y 24 bits en imágenes internas en las películas y sólo se pueden crear efectos de paleta en 8 bits. Algunas teclas especiales invisibles para el Macintosh pueden corromper los guiones en el PC. Finalmente, tampoco están permitidas las películas aceleradas y los cursores a medida.

Las limitaciones son generalmente insalvables y más bien producidas por el cruce de plataformas que por carencias del programa. El Player para Windows proporciona una excelente herramienta suficientemente testeada para transportar las aplicaciones Macintosh al entorno PC, en tanto no exista una versión de Director para Windows.

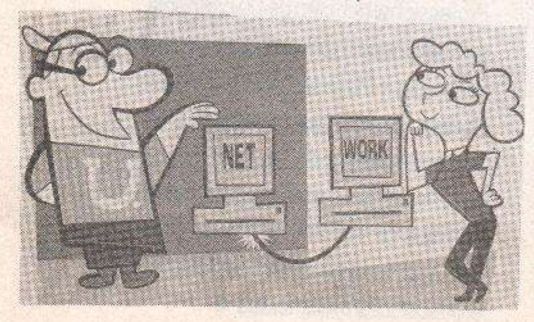
Cuando esto suceda, queda por ver si, como ocurre con Authorware Professional también de Macromedia, sólo se podrán convertir las películas hechas con Macintosh al PC y no a la inversa. En este caso deberemos seguir implementando las aplicaciones en Director para Mac cuando queramos que se ejecuten en ambos sistemas y así reducir el alto costo de las producciones multimedias ❖

DICCIONARIO
INFORMATICO

MACRO
Un conjunto de golpes de tecla (keystrokes) o comandos pre-registrados que puede ejecutar de nuevo en cualquier momento, sin tener que introducir los diferentes (o muchos) golpes de tecla por separado.

MAIL MERGE
Función de correspondencia. Una característica de muchos procesadores de texto y programas de base de datos que le permiten fusionar una carta modelo con una lista de nombres y direcciones, de modo que la misma carta pueda ser enviada a cientos o miles de personas.

MATH COPROCESSOR
Coprocesador matemático. Un chip especializado que acelera el procesamiento de ciertas funciones matemáticas en la computadora.



MEGABYTE
(Abreviado como MB, Mb o Mega) Un Megabyte es cerca de un millón de bytes. Típicamente, la capacidad de almacenaje del disco duro y de la memoria de la computadora se miden en Megabytes.

MEGAHERTZ
Megahercio. Un Megahercio (abreviado como MHz) es un millón de ciclos por segundo. La velocidad del reloj de cristal de cuarzo de la computadora se mide en MHz; por lo tanto, una velocidad de reloj más rápida por lo general es indicativa de una Unidad Central de Proceso más rápida.

MICRO CHANNEL ARCHITECTURE
Arquitectura de micro canal. Un estándar de tecnología de bus entre dispositivos, que se utiliza con la línea de computadores IBM PS/2, que fue diseñado para incluir muchas de las máquinas basadas en la Unidad Central de Proceso 80386 de 32 bits.

MIPS
Acrónimo de Millions of Instructions Per Second (millones de instrucciones por segundo). Un método que compara las velocidades relativas de los diversos chips de la computadora, midiendo el número de instrucciones completas que se ejecutan en cada segundo.

MODEM
Acrónimo de "MOdulator and DEModulator" (MOdulador y DEModulador). Un módem es un dispositivo que transforma la información de la computadora en impulsos de sonido que pueden ser transmitidos por las líneas telefónicas. Las velocidades de los módems se miden en bits por segundo.

MONOCHROME
Monocromático. El término que se usa para un monitor de un solo color. Por lo general el monitor visualiza un color, tal como verde o ámbar para texto y/o gráficos, y el negro para el trasfondo.

MOTHER BOARD

Tarjeta o circuito impreso madre. La tarjeta es la parte inferior de la computadora que une al sistema completo. El microprocesador, la memoria y los circuitos de apoyo están todos en la tarjeta o circuito impreso madre.

MOUSE

Un dispositivo de entrada que también puede ser utilizado para apuntar y para seleccionar texto y/o gráficos en la pantalla. La mayoría de los mouse son del tamaño de la palma de la mano, tiene uno o más botones encima para comunicarse con la computadora, y un cable o "cola" que se extiende desde el mouse hasta un conector que está localizado en la parte trasera de la computadora.

MS

Ms. Abreviatura de milisegundos (milésimas de un segundo). El tiempo promedio que se necesita para leer la información desde cualquier lugar en el disco duro se mide generalmente en Ms.

MULTITASKING

Multitarea. La habilidad de permitir que se ejecute más de un programa a la vez. Windows 3.x y OS/2 son ejemplos de medios de operación de multitarea.

NORMALIZATION

Normalización. En la terminología de base de datos, normalización es la técnica de separar la información *en tablas individuales y de definir los campos clave que relacionan las tablas.*

NETWORK

Red. Un sistema de computadoras interconectadas que pueden compartir archivos y otros recursos, tal como las impresoras láser. Una red local (LAN) es un tipo de red.

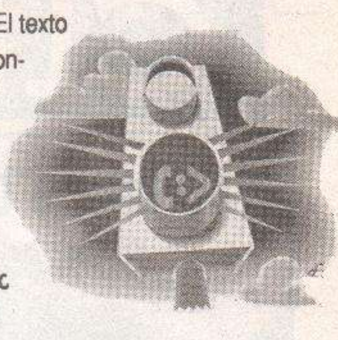
NULL MODEM

Módem nulo. Un cable especial que también puede ser utilizado para enviar datos entre dos computadores que están relativamente cerca (juntos). Cuando dos computadores están conectados por un módem nulo, cualquier información que se envía desde un puerto serial de una computadora es recibida instantáneamente en el puerto serial de la otra computadora.



OCR

Acrónimo de Optical Character Reader (Lectura óptica de caracteres) u Optical Character Recognition (Reconocimiento óptico de caracteres). Los lectores ópticos (scanners) de OCR y el software, proveen un modo rápido de introducir gran cantidad de texto en una computadora sin tener que mecanografiar el texto manualmente. El OCR lee el texto, lo interpreta letra por letra, y luego lo alimenta a la computadora. El texto importado, entonces, puede ser editado en la pantalla lo mismo que si hubiera sido mecanografiadc manualmente.



ON-LINE HELP

Ayuda en línea. El sistema de ayuda propio de un programa, incluido para ayudar a los usuarios a aprender cómo utilizar las características específicas del programa. La ayuda sensitiva al contexto proporciona ayuda con cualquier característica que está utilizando en un momento dado. La ayuda indexada le permite buscar un tema en una lista alfabética (casi como buscar información en el índice de un libro).

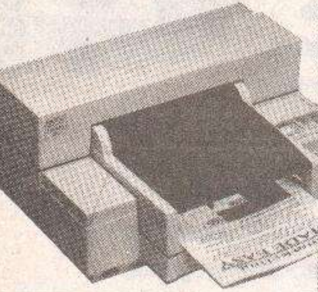
OPEN ARCHITECTURE

Arquitectura abierta. Arquitectura de computadora en la que se puede adaptar la computadora a las necesidades cambiantes que usted tiene y aprovecharse de los nuevos avances tecnológicos añadiendo o reemplazando componentes sin tener que reemplazar el sistema completo.❖



CLASIFICADOS





Cosas MAYORES,

Hablemos de

HEWLETT PACKARD

Precios Especiales a Mayoristas

Desk Jet 520	Laser Jet 4+
Desk Jet 560	Laser Jet 4M
Laser Jet 4L	..y Mucho más
Laser Jet 4P	

TONER, REPUESTOS Y ACCESORIOS ORIGINALES

HORARIO CORRIDO DE 9 A 7:30 pm.

TECNIKA informatica S.R.L.

Av. 28 de Julio 616
Miraflores Telf: 465586
TeleFax: 470237

MICROCOMPUTADORAS

... Que Precios !!

386SX-40	386DX-40	486DX2-50
2 Mb. RAM	4 Mb. RAM	4 Mb. RAM
1.44 Mb.	1.44 Mb.	1.44 Mb.
170 Mb.	170 Mb.	270 Mb.
SVGA Mono 14"	VGA Color 41	SVGA Color 28
US$ 39 MENSUAL	US$ 54 MENSUAL	US$ 88 MENSUAL

Incluye: 24 meses de garantia, juego de fundas, mouse, multienchufe, protector de pantalla, portadiskette, asesoramiento tecnico, instalación, entrega inmediata.

Le tramitamos su crédito en el Banco.

Además: INCLUYE IGV. TASA Y GASTOS DE BANCO

IBM · HEWLETT PACKARD · Acer · EPSON · BTI · NOVELL

HAPPY SOFT Av. Javier Prado Oeste 1315 San Isidro
Teléfono: 526819-641859-220374

COMPUTADORAS

CONFIGURE UD. MISMO SU COMPUTADOR Y ¡COMPARE PRECIOS!

CPU A	CPU B	CPU C	CPU D	CPU E
386SX/40 2MB	386DX/40 4MB	486DLC/40 4MB	486DX2/50 4MB	486DX2/66 4MB
US$ 308	US$ 408	US$ 488	US$ 638	US$ 738

Todos los CPU incluyen : Case, Tarjeta Madre, Teclado D.G., Super IDE, FFD 1.44, Video 256K

Agregue el monitor y Disco Duro que Ud. desee.

MONITORES		DISCOS DUROS Quantum	
Super VGA Mono	US$ 120	170 Mb	US$ 195
Color Syncmaster 2 - .39 +VGA 512K	US$ 275	270 Mb	US$ 245
Color Syncmaster 3 - .28 + VGA 1 MB	US$ 330	340 Mb	US$ 270
Color Syncmaster 3NE - .28 + VGA 1 MB	US$ 360	540 Mb	US$ 400

PRECIOS NO Incluyen I.G.V.

GRATIS Por su compra US$ 20 para Capacitación (½ Beca)

¡EL MENOR PRECIO!

1 AÑO DE GARANTIA

FLASH EXPORT IMPORT S.A.

Av. Arenales 480 2do. piso Of. 201
Telfs.: 315312 331516 338278

PIEZAS Y PARTES

MONITORES

• MONITOR SAMSUNG 0.39	LLAMAR
• MONITOR SAMSUNG 0.28 SYN 3	LLAMAR
• MONITOR 0.28 3N	LLAMAR
• MONITOR COLOR GOLDSTAR 0.39	LLAMAR
• MONITOR COLOR NTC 0.39	LLAMAR
• MONITOR S/VGA MONO	LLAMAR
• MONITOR VGA MONO	LLAMAR

MOTHERBOARD

• 386 DX-40/4MB	LLAMAR
• 486 DLC-40/4MB	LLAMAR
• 486 DX2-50/4MB CYRIX	LLAMAR
• 486 DX1-50/4MB CYRIX	LLAMAR
• 486 DX2-66/4MB CYRIX	LLAMAR
• 486 DX2-66/4MB INTEL	LLAMAR

IMPRESORAS

• EPSON LX-810 220V	LLAMAR
• EPSON FX-1170 220V	LLAMAR
• EPSON LQ-1070 220V	LLAMAR
• EPSON LASER 1600	LLAMAR
• EPSON LX-300 220 V	LLAMAR

INTERFACES

• VGA DE 1024K	LLAMAR
• VGA DE 1024K VESA	LLAMAR
• VGA DE 256K	LLAMAR
• VGA DE 1024K EXP. A 2MB VESA	LLAMAR
• SUPER IDE	LLAMAR
• SUPER IDE VESA	LLAMAR

• FAX-MODEN	LLAMAR
• SCSI CONTROLLER S/KIT	LLAMAR
• SCSI CONTROLLER C/KIT	LLAMAR
• NE-2000	LLAMAR

SUMINISTROS

• TAPE BACKUP JUMBO 120MB	LLAMAR
• TECLADO 1 GOLPE	LLAMAR
• TECLADO 2 GOLPES	LLAMAR
• DRIVE DE 1.2	LLAMAR
• DRIVE DE 1.44	LLAMAR
• CASE MINITOWER C/DISPLAY	LLAMAR
• CASE FULL TOWER	LLAMAR
• MOUSE C/PAD	LLAMAR
• ESTABILIZADOR DE 500W	LLAMAR
• ESTABILIZADOR DE 1000W	LLAMAR

CREATIVE LABS

• DISCOVERY 16 KARAOKE INCLUYE SOUND BLASTER, CD-ROM PARLANTES STEREO Y MICROFONO	LLAMAR
• EDUTAINMENT 16	LLAMAR

DISCOS DUROS

• DE 170MB	LLAMAR
• DE 270MB	LLAMAR
• DE 340MB	LLAMAR
• DE 540MB	LLAMAR
• DE 540MB SCSI	LLAMAR

* SE ACEPTAN LETRAS EN DESCUENTO BCO. CONTINENTAL, MERCANTIL, CREDITO, WIESE

+ I.G.V.

GRATIS ACTUALICE SU 286 Ó 386 Y CONVIERTALA EN UNA MODERNA 486 POR COMPRAR AQUI !!

EFIX COMPUTER
EFIX COMPUTER DEL PERU S.A. Av. Jorge Basadre # 180 - San Isidro Telf/Fax: 427733 - 553153
Beeper: 383434 Abonado: 0550 - 381020 Abonado: 8553

INCREIBLE

SORPRENDASE CON LA NUEVA IMPRESORA A COLOR

Stylus EPSON® 720 DPI

AV. PASEO DE LA REPUBLICA 3195 San Isidro **Teléfonos: 229186 - 423973**

CLASIFICADOS

COMPUTADORAS NETWORK

La Mejor Tecnologia a su Alcance

386SX-40	US$ 399
386DX-40	US$ 515
486DLC-40	US$ 549
486DX-50	US$ 939
486DXII-66	US$1039

!!..Informatisese.... Nosotros tenemos lo que usted busca..!!

Hasta 5 Obsequios por su compra
1 Mouse 2 1/2 Beca para Cursos INtegrales
1 Modulo para PC a mitad de Precio

Incluye: 2/4MB
SVGA Mono
Minitower Teclado

Multiport Equinox, Concentradores
Instalación Mantenimiento y el mejor
Soporte de Redes y Equipos de El Mercado

24 mese de Garantia

!! Gran Oferta de Feria !!

NETWORK J&J

Cursos Integrales de DOS 6.0, WP60,QPRO5,WINDOWS, COREL

REDES NOVELL

Av. Paseo de la Republica 5636 Miraflores Telf :443109 Fax :442103

PC's y Multi-media

COMPUTADORAS	CONTADO CASH *	CREDITO SIN INICIAL **
386-DX -40 4MB	$ 600	$ 70
486-DLC-40 4MB	$ 690	$ 81
486-DX2-50 4MB	$ 990	$ 115
486-DX2-66 4MB	$ 1,090	$ 127

2 años de Garantía

* No incluye I.G.V.
** 12 Cuotas Mensuales incluido IGV

Instalamos Redes Novell

Modem/Fax	$ 80
Scanner Logitech 256	$ 200
CREATIVE LABS	
DISCOVERY CD-16	$ 500
SOUND BLASTER desde	$ 160
VIDEO BLASTER SE	$ 370

Computer Warehouse

Estabilizadores desde 600 a 3000 W.

EMILIO ALTHAUS 257 (entre 15 y 16 Av. Arequipa)

☎ 717302

SUMINISTROS ACCESORIOS DISKIT S.R.L.

AV. CONQUISTADORES 330 SAN ISIDRO TEL/FAX: 428419
AV. BENAVIDES 1201 MIRAFLORES TEL/FAX:478940 ☎448475

DISKETTE 3.5 HD 3M	US$ 10.50
DISKETTE 3.5 HD TDK	9.95
CINTA EPSON FX 80/LX 810 BPI	3.95
CINTA EPSON FX-1050/1170 BPI	4.50
CINTA PANASONIC KXP 1150 BPI	4.95
FORMATO CONT. 9 7/8x11x1 CS	6.95
FORMATO CONT. 14 7/8x11x1 CS	10.75
PAPEL FAX 216x30 mts NASHUA	2.95
FILTRO DE PANTALLA 14' MALLA	4.95
FILTRO DE PANTALLA 14' VIDRIO	8.50
PORTADISKETTE 3.5ò5.25x10 Und:	1.95
PORTADISKETTE 3.5 x 50 Und. c/u	5.50
FUNDA M/T 4 PIEZAS	4.50
SUPRESOR DE PICO G/T 220 V	7.50
MOUSE OMEGA ELECTRONICO	11.95
PORTAIMPRESORA UNIVERSAL	4.95
LIMPIACABEZAL 3.5 ó 5.25	1.75

VENTAS POR MAYOR Y MENOR
ATENDEMOS A PROVINCIAS
... Y 100 ARTICULOS MAS !!

NOVEDADES
JOYSTICK QUICKSHOT
VARIEDAD COPY HOLDER
VARIEDAD PORTADISKETTES
AUDIO Y VIDEO SONY

VHS SAMSUNG T-20	US$ 2.95
CASETTE SONY - BASF	0.95
CALCULADORAS desde	4.50
DETECTOR US$ FALSO	4.50
MINI ASPIRADORA	6.95
BRAZO MONITOR	39.95

HEWLETT PACKARD IBM

TONER LASER
HP IIP, HP III, HPIV, HP4L

INKJET NEGRO ALT. CAP	US$ 39.50
INKJET EPSON STYLUS 800	23.95
INKJET IBM 4076	41.95

INCLUIDO I.G.V.

FABRICANTE LIDER DE ESTABILIZADORES Y UPS

ALTA CALIDAD A BAJO PRECIO

UNICOS ESTABILIZADORES FERRORESONANTES

SISTEMAS DE ALTA PRECISIÓN CON TRANSFORMADOR ULTRA AISLAMIENTO



¡ Eliminadas por siempre las sobretensiones y subtensiones!

- Regula de 120 VAC a 300 VAC
- Voltaje de salida 220 VAC ±1%



PARA SISTEMAS DE COMPUTO

con miles de instalaciones a nivel nacional y servicio técnico permanente

* ANUNCIAMOS INAUGURACION DE NUESTRA MODERNA PLANTA ELECTRONICA EN...
JR. RESTAURACION 551
BREÑA - TELF. 326652



JR. MARISCAL MILLER 2386 OF. 201 LINCE TELF. 705320 TEL/FAX: 701405 700090

EPSON

PRECIOS PARA DISTRIBUIDORES

NO INCLUYE I.G.V.

- LX 300 .... $ 210.00
- FX 1170 .... $ 445.00
- LQ 1070 + ... $ 475.00
- Stylus 800 .... $ 350.00
- Stylus 1000 .... $ 520.00
- Laser AL-1500 .... $ 840.00
- Scanner ES-600C $ 1070.00

Impresoras a 220 voltios



JR. MANCO CAPAC 495 Of. 204 Miraflores **Teléfonos: 457912 - 475512**

CLASIFICADOS



REDES



BELDEN
Sistemas de Cableado

COMPAQ
Computadoras y Servidores de Red



Fibra Optica

AMP
Conectores



NOVELL

- Instalamos el Sistema de Red que su Empresa necesita, garantizando la integración total de su Sistema de Información.
- Las mejores marcas que aseguran el mejor desempeño y garantizan su inversión.
- Capacitación por nuestros técnicos especializados.
- Asesoría y venta directa de Equipos, Materiales y Software para Transmisión de Datos.

Representante:



opus tech s.a.
Juan Acevedo 246.
Lima 21.Telf/Fax 63-8771

RJC 13816573

APRENDA A ENSAMBLAR COMPUTADORAS

EN SOLO UN MES !

NOVEDOSO SISTEMA AMERICANO 100% PRACTICO

- *NO NECESITA SABER ELECTRONICA.*
- *GRUPOS MIXTOS (Max. 10 por grupo).*
- *MAYORES DE 14 AÑOS.*
- *HORARIOS FLEXIBLES 9 am. - 9 pm.*
- *GRATO AMBIENTE.*

HG COMPUTER

¡INVIERTE Y GANA!

CREDITOS Y SEPARACION

ADEMAS:

SE EXPIDE DIPLOMA

- Prácticas en nuestra empresa.
- Te asesoramos como poner negocio.
- Servicio Técnico Especializado de 9 am. - 9 pm.
- Contratos de Mantenimiento $ 5.00 por equipo.

COMPUTADORAS

①386 SX-40 $ 840 ③486 DLC-40 $ 1,015
②386 DX-40 $ 944 ④486 DX2-66 $ 1,440

INCLUYEN: Monitor SVGA Color, Disco Duro 170 MB, 1 Drive, Teclado Doble Golpe, Case Minitower.

LLEVESE GRATIS: FUNDAS, MOUSE Y CAPACITACION

ATENCION: LUNES A SABADO 9 AM. A 9 PM. CORRIDO
AV. BENAVIDES 153 MIRAFLORES LIMA - PERU TEL/FAX 459044

¡LINDECO sigue de Feria!

Compare nuestras Configuraciones

¡LA MAS ALTA CALIDAD A LOS MEJORES PRECIOS!



386 DX 40	486 DLC 40	486 DX2-66
4 MB RAM	4 MB RAM	4 MB RAM
DRIVE 1.44	DRIVE 1.44	DRIVE 1.44
HD 170 MB	HD 170 MB	HD 170 MB
MINITOWER	MINITOWER	MINITOWER
MONITOR	MONITOR	MONITOR
COLOR SVGA	COLOR SVGA	COLOR SVGA
TECLADO D.G.	TECLADO D.G.	TECLADO D.G.
US$ 940 + IGV	US$ 1,020 + IGV	US$ 1,395 + IGV

CREDITO 12 MESES

1 AÑO DE GARANTIA (OBSEQUIO: FUNDAS-MOUSE)

SERVICIO TECNICO

- REPARACION DE DRIVES, FUENTES, DISCOS, MONITORES
- INSTALACION, PARTES Y PIEZAS
- MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO

Mejoramos cualquier Cotización

CURSOS DE ENSAMBLAJE - REDES

- ENSAMBLAJE DE COMPUTADORAS S/. 70
- REPARACION Y MANTENIMIENTO S/. 80
- INSTALACION DE REDES NOVELL S/. 90
- ADMINISTRACION DE REDES NOVELL S/. 90
- CURSOS 100% PRACTICO - SE EXPIDE DIPLOMA

¡Y ahora en su NUEVO LOCAL!

LINDECO
LINEA DE COMERCIO S.R.L.
CALLE LOS GERANIOS 494 LIMA 14 TELEFAX 228159
(Alt. Cdra. 7 Javier Prado Este)

OFERTA FULL COLOR

LOS PRECIOS NO INCLUYEN I.G.V.

COMPUTADORA 486 DLC-40 MHz $ 1399

4MB RAM + Coproc.Mat.
Disk Drive 1.44MB
Hard Disk 170 MB
Super VGA .39 color
1MB de Video
Teclado de doble golpe
Fundas y Mouse de 3 botones
Con Licencias MS-DOS 6.2 WINDOWS 3.11 + MANUALES

IMPRESORA A COLOR LX 300

80 columnas
03 tipos de letras
Velocidad: 264 CPS
Kit a color

INCLUIDA LA INSTALACION
GARANTIA 24 MESES

OFERTA MULTIMEDIA

COMPUTADORA 486 DX1 50 MHz $ 1869

8MB RAM + Coproc.
Disk Drive 1.44MB
Disco 340MB Quantum
Super VGA .28 SyncMaster 3NE
1MB de Video
Teclado de doble golpe
Fundas y Mouse de 3 botones

MEDIA VISION DOBLE FUSION LX

CD ROM de doble velocidad
Sound Blaster 16 bits Stereo
02 Parlantes Stereo
03 CD' de Softwares educativos

CURSOS DE CAPACITACION POR HORA $ 8.

WORDPERFECT 6.0 (6 Horas)
FOXPRO 6.2 (10 Horas)

ACTUALIZAMOS SU 286 A:

486 DLC-40MHz	$ 340
486 DX2-40MHz	$ 490
486 DX2-50MHz	$ 540
486 DX1-50 MHz	$ 550

DISCOS DUROS QUANTUM

170 MB 14 m/seg	$ 205
270 MB 12 m/seg	$ 235
340 MB 12 m/seg	$ 270

KIT MULTIMEDIA

CD ROM
Tarjeta sonido 16
02 Parlantes
04 CD' softwares
TODO POR $ 399

TARJETAS CAPTURA DE VIDEO

PROMOVIE SPECTRUM (cuadro por cuadro)	$ 240
PROMOVIE STUDIO (compresión en tiempo real)	$ 350
CD ROM doble velocidad+control	$ 290
Scanner 4,500 A Genius 256 grises	$ 230
Fax Modem 9600 BPS	$ 65

ESTABILIZADORES

600 Watts dual	$ 67
1000 Watts dual	$ 85

SOFTWARES

WP 6.0 + QPRO (ESP.)	$ 450
SCAN 116	$ 80
MICROSOFT OFFICE 4.2 (ESP)	$ 640
FOX PRO 6.2 (ESP)	$ 130

MASTER GOLD S.R.L
HIPOLITO UNANUE 1506 LINCE (Alt. Cdra. 15 Javier Prado) TELEFAX: 700512

CLASIFICADOS

COMPUTADORAS

486DX2 - 66 - 4MB	$ 1,300
486DX2 - 50 - 4MB	$ 1,170
386DX - 40 - 4MB	$ 940
386SX - 40 - 2MB	$ 840

INCLUYE: Mainboard Vesa (486), Cases Minitower, 1 Drive 1.44Mb, Disco duro 170MB, Teclado doble golpe, Monitor VGA Color Mouse, Juego de Fundas.
(No incluye IGV.)

REDES NOVELL
- Instalación de Redes Novell Ver 2.2/3.12.
- Servicio Técnico, Actualización y Configuración de Redes

CAPACITACION EN — Diseño Gráfico —
Corel Draw! 4.0 - Diseño Gráfico S/. 100
Page Maker 5.0 - Diagramación S/. 100

SOFTWARE®
Novell (Netware 3.12, DOS 7.0)
Microsoft - Borland (DOS 6.2, WP6.0, Windows 3.1, QPRO 5.0)

ENSAMBLAJE - REDES
ENSAMBLAJE DE COMPUTADORAS S/. 70
386SX, 386DX, 486DX,DX2,DLC,SLC, Pentium
REPARACION Y MANTENIMIENTO S/. 80
de Computadoras é Impresoras
INSTALACION DE Redes NOVELL S/. 90
Netware Ver. 2.2/3.12.
ADMINISTRACION DE Redes NOVELL S/. 90
Netware Ver. 2.2/3.12.
Instalación de Redes UNIX S/. 120
Cursos 100% prácticos desde el 1er. dia. No pierda tiempo con clases teóricas.

SERVICIO TECNICO
- Reparación de Fuentes Switching - Monitores - Impresoras
- Conversiones - Mantenimiento de Computadoras e Impresoras.

JAPAN COMPUTER SERVICE
AV. 28 DE JULIO 1161 OF. 304 LIMA TELF. 312868 FAX: 312868

SAMSUNG

¡ IMPRESIONANTE !
LA MEJOR IMPRESION... AL MEJOR PRECIO.

US$ 235 INC. IGV.

MODELO SP-2412
- *Cabezal de impresión matricial de 24 pines.*
- *Alta resolución.*
- *6 tipos de letra*
- *9 tamaños de letra.*
- *Función Quiet (reduce el ruido)*

EXIJA ESTE SELLO
GARANTIA DE FABRICA



Av. Central 151 - San Isidro (Alt. Cdra. 33 Av. Arequipa) Telfs.: 421420 - 222346

NORTEQ. San Martín 144. TRUJILLO 044-235562
LODE STAR Coronel Inclan 560 MIRAFLORES 476743 - 990097
EMPREX Manuel A. Fuentes 919 SAN ISIDRO 406481 - 405968
GS COMPUTER Julio C. Tello 917 LINCE 701329 - 726972

MULTIMEDIA



El sistema que integra video y audio al mundo de la informática
- Video Blaster (TV a VGA)
- TV-COVER (VGA a TV)
- CD-ROM
- Media Concept Pro

REDES NOVELL



- CONCENTRADORES
- REPETIDORES
- TRANSEIVER

COMPUTADORAS
+ I.G.V.

486 DX2/66	486 DLC
HD 170 MB	HD 170 MB
$ 1275	$ 999

INCLUYE: DR 3 1/2, VGA Color .39, Mouse, Teclado DG.

MICRONET Av. San Borja Sur 487 Tel: 751265 - Telfax 764624

PROYECTE SU MEJOR INVER$ION

EN UN SOLO LUGAR LAS MEJORES MARCAS
(y por supuesto, a los mejores precios)

CD PUBLISYSTEM
LOS PRECIOS NO INCLUYEN I.G.V.

IBM Distribuidor Autorizado
- Computadora PS/1 L74 $ 1,790
  486 SX/33,4MB, 170MB, 3.5/5.25 SVGA Software Pre-instalado — 12 CUOTAS $ 164

COMPAQ
- Compaq Presario — DESDE $ 1,437
  Compaq Prolinea
  Compaq Prosignia — 12 CUOTAS $ 232

DIGITRON
- 486 DX/2 66 $ 1,478
  VESA LOCAL BUS
  Monitor Samsung .28
  Disco 255 MB,
  Fax Modem — 12 CUOTAS $ 141
- 486 DLC/40 Coprocesador, $ 1,096
  Monitor VGA Mono,
  Disco 170 MB. — 12 CUOTAS $ 104

MULTIMEDIA - CREATIVE
CREATIVELABS.INC





Jr. DIEZ CANSECO 276 Of. N 3° Piso Miraflores Telf/Fax: 462719 - 461230

POWER Lite COMPUTER LINE

CALIDAD TOTAL EN ESTABILIZADORES DE VOLTAJE.

- 1000 Watts.
- Dual 220 - 110 Volts.
- Filtro contra ruidos y picos de tensión.
- Regulación de alta y baja tensión.
- Rango de Trabajo: 168 - 278 Volts.
- 4 tomacorrientes.

PRECIO $ 75.00

STAR COMPUTER INTERNATIONAL S.A.

CLASIFICADOS





HEWLETT PACKARD

MODELOS: Para Macintosh, HP DEKJET 560 C (COLOR) $ 820
HP DEKJET 500 C (COLOR) $ 550
HP LASER JET 4 PLUS 600 DPI $ 2,150
HP LASER JET 4 600 DPI $ 1,840
HP LASER JET 4L $ 970

PC y Periféricos S.A.

LIMA: R. DE PANAMA 3508 SAN ISIDRO TELF: 220027 - 220040 - 215452 - 402846
AREQUIPA: CALLE SANTA MARTHA 304 OF: 102 TELF: 211781





Electro Service América *Computer*



VENTA DE COMPUTADORAS REDES NOVELL

MONITORES
- NTC SVGA COLOR 0.39 US$ 270.00
- NTC SVGA MONO 125.00
- SAMSUNG 0.28 SYNCMASTER 3 300.00

TARJETA
- 386 SX - 40 US$ 150.00
- 386 DX - 40 245.00
- 486 DLC - 40 330.00
- 486 DX/2 66 AMD 580.00
- 486 DX/2 66 INTEL 590.00

FLOPPYS :
- 1.2 MB 5 1/4" US$ 54.00
- 1.44 MB 3 1/2" 43.00

NE - 2000 US$ 48.00
TECLADO 22.00
MOUSE 3 BOTONES 12.00

DISCO DURO QUANTUM :
- 170 MB IDE US$ 185.00
- 255 MB IDE 215.00
- 270 MB IDE 235.00
- 340 MB IDE 285.00
- 540 MB IDE 470.00
- 540 MB SCSI 450.00
- 1080 MB SCSI 790.00
- 1225 MB SCSI 1,080.00
- 1800 MB SCSI 1,250.00

OTROS
- VGA 512 KB US$ 42.00
- VGA 1 MB 68.00
- SUPER IDE 14.00
- TARJETA SCSI 158.00
- CASE MINITOWER 54.00
- MEMORIAS SIMMS - 7 38.00

NO INCLUYE EL I.G.V.

COMPUTADORAS

MAINBOARDS/HARD DISK	S/N H/D	170 MB	270 MB	340 MB	NOTA:
386 SX - 40 VGA MONO/44	$ 475	$ 695	$ 735	$ 785	con VGA Color agregar $160 + Obsequio MOUSE
386 DX - 40 VGA MONO/44	$ 605	$ 825	$ 865	$ 915	
486 DLC - 40 VGA MONO/44	$ 665	$ 885	$ 935	$ 975	
486 DX - 50 VGA MONO/44	$ 965	$ 1185	$ 1225	$ 1275	
486 DX - 66 VGA MONO/44	$ 1080	$ 1345	$ 1345	$ 1395	

¡ ENVIOS A PROVINCIA ! Av. Paseo de la Republica 973 Of. 3 LIMA PERU Telf. / Fax 244239

LAS MEJORES IMPRESORAS

En un sólo lugar, compárelas y elija.

EPSON
- LX 300 $ 220
- FX 1170 455
- Stylus 800 360
- Láser 1,500 875
- Laser 1,600 1,295

IBM
- Impresora Inyección Tinta $ 420 EXEC JET II 600 x 300 dpi
- LASER 10R 600x600 dpi 1,765 10 p.p.m

SAMSUNG
- Impresora carro angosto 24 pines $ 230
- Impresora carro ancho 24 pines 385

Canon
BURBUJA DE TINTA
- BJ - 200 360 dpi $ 520
- BJC - 600 COLOR 1,030

NO INCLUYE I.G.V.

PUBLISYSTEM

Digiservice

y por supuesto, a los mejores precios.

Jr. DIEZ CANSECO 276 Of. N 3° Piso Miraflores Telf/Fax: 462719 - 461230

CLASIFICADOS



OFERTAS SUMINISTROS

- DISKETTE 3.5" HD 3M Cja.	$ 11.50
- DISKETTE 3.5" HD TDK FORMATEADO	10.50
- CINTA EPSON FX-80/LX-810	5.50
- CINTA EPSON FX-1050/1170	5.90
- CINTA EPSON LQ-1080	6.10
- CINTA IBM SERIE 2380/81 (1040930)	11.80
- CINTA PANASONIC KXP-1624 (155)	14.80
- FORMULARIO CONT. 9 7/8X11X1Cs	6.95
- FORMULARIO CONT. 14 7/8X11X1 Cs	10.75
- FILTRO DE MALLA 14"	4.95
- FILTRO DE VIDRIO 14"	9.95
- PORTA DISKETTE 3.5" o 5.25" X 10 UNID.	1.95
- PORTA DISKETTE 5.25 X 100 UNIDADES	6.50
- FUNDA MINITOWER 04 PIEZAS	4.50
- SUPRESORES PICO	7.85

y otros accesorios más.

- PAPEL FAX 216 x 30 MTS.	$ 2.50
- DATA CARDRIGE DC-6150	$ 21.30
- MOUSE	11.50

TONER LASER

HP HEWLETT PACKARD

HP II - IIIP(92275A)
HP III - SI (92291A)
INK JET HP51640A

TONER EPSON
EPL 8000, ACTION LASER 1000
STYLUS 800

TONER COPIADORA
CANON 1010 - NP 1215
MITA 152Z / 1785

INCLUIDO I.G.V.

TRANSFAR SUPPLIES COMPUTER S.A.
Av. Central 137 - San Isidro
Telfs: 427378 - 381842

ENSAMBLE CON CALIDAD

- Mainboard 486 25-66Mhz, 256Kb, 3xVESA LB, CPU INTEL 486DX2 66Mhz $442.90
- Mainboard 386DX 40Mhz, 128Kb, 7 ranuras expansión $103.95
- Mainboard 486DLC 40Mhz, 128Kb, coprocesador Cyrix $198.95
- Tarjeta VGA 1MB Cirrus Logic VESA LB c/acelerador $83.95
- Tarjeta Super IDE I/O (1P, 2S, 1G) VESA LB $17.95
- Fax Modem 9600/9600 S/R 2400 baud interno $39.95
- Fax Modem 9600/4800 S/R 2400 baud interno $35.95
- Ethernet 16bits (NE-2000 compatible) c/drivers $38.95
- Monitor SVGA Multilite Computers .28mm 14" autovolt base giratoria $279.95
- Monitor SVGA Multilite Computers .39mm 14" autovolt base giratoria $249.95
- Monitor Super VGA MONO 14" autovolt base giratoria $109.95
- Teclado Doble Golpe mecánico 102/102 .... $19.95
- Floppy drive 3.5" 1.44mb FUJITSU $41.95

(más IGV)

Además...
- Descuentos especiales por volúmen
- Importación directa de artículos no-convencionales
- Garantía de fábrica

STAR DOT STAR **51-9666**

MARIANO VALDARRAGO 321, MARANGA, SAN MIGUEL, LIMA 32

LIDERES EN COMPUTADORAS

¡Los Modelos más Vendidos!

GRATIS MOUSE Y FUNDAS

MODELO 386
- 386 DX/ 40 MHZ
- 1DD 3 1/2 1.44MB
- VGA 0.39 COLOR
- HD 170 MB

US$ 950*

MODELO 486
- 486 DX/2 66 MHZ
- 1DD 3 1/2 1.44MB
- SVGA 0.28 COLOR
- HD 270 MB
- VIDEO 1MB TRID.

US$ 1455*

* NO INCLUYE IGV

S.P.E. COMPUTADORAS

ADEMAS : REDES NOVELL, SERVICIO TECNICO, IMPRESORAS LASER Y A COLOR.
SOFTWARE ORIGINAL



JR. MOQUEGUA 336 OF. 406 LIMA
TELEFAX: 282795

CONSULTE POR NUESTROS SISTEMAS DE CREDITO

Ontrack Data Recovery

for NetWare

EL UNICO SOFTWARE UTILITARIO PARA RECUPERACION DE DATOS EN SERVIDORES NETWARE 3.11, 3.12, 4.0 y 4.01.

- Recupere información de su Servidor NetWare aún estando defectuoso.
- Nueva versión NLM fácil de usar.
- Prevenga desastres analizando estructuras críticas de la partición NetWare.
- Protéjase contra la pérdida de datos con las únicas rutinas de diagnóstico, mantenimiento y recuperación de datos para Servidores NetWare.

$ 315.00 Más I.G.V.

DISTRIBUIDOR OFICIAL



Neotech

Rey Basadre 116, Of. "C"
Lima 17, Telf. y Fax: 61-0180
Beeper 49-9499 Ab. 4229

COMPAQ COMPAQ

ESTUDIANTE	EJECUTIVO	SERVIDOR
PRESARIO 486/66	PROLINEA 486/66	PROSIGNIA 486/66
04 MB, DRIVE 3.5 DISCO 200 MB, SVGA COLOR 0.28 FAX MODEN, MOUSE SOFTWARE CONTESTADOR TELEFONICO	04 MB, DRIVE 3.5 DISCO 200 MB, SVGA COLOR 0.28 MOUSE SOFTWARE	0.8 MB, DRIVE 3.5, DISCO 535 MB SCSI II, SVGA COLOR 0.28 NE 3,200, MOUSE Y SOFTWARE

GARANTIA 3 AÑOS

Computadoras

386 SX/40	$ 930
386 DX/40	$ 1,083
486 DLC/40	$ 1,175
486 DX2/66	$ 1,400

CONFIGURACION
- PROCESADOR INTEL
- 4MB DE RAM
- DISCO 170 MB
- SVGA COLOR 0.28 SAMSUNG
- 01 DRIVE 3.5
- VGA DE 1MB TRIDENT

GARANTIA 2 AÑOS

CIBERCOM AV. ALFONSO UGARTE 1428-901, 902 LIMA TELF: 231166 TELE/FAX: 240496

CLASIFICADOS











IMPRESION DE CALIDAD LASER
A MITAD DE PRECIO !!

EPSON

- 360 DPI
- Rápida y Silenciosa
- Tractor Opcional

- Fonts escalables
- Y la sólida confianza EPSON

Distribuidor Autorizado EPSON:
micro age s.a.



Av. Conquistadores 969 San Isidro Telf: 227468 TeleFax: 429584

CLASIFICADOS

COMPUTADORAS

SE ACABO LA COMPETENCIA CON NUESTROS PRECIOS
Y EN COMPUTADORAS UD. DECIDE

TARJETA PRINCIPAL

MB 306/SX 40 2MB	$ 155.00
MB 486/SLC 50 MHZ 2MB	$ 205.00
MB 386/DX 40 MHZ 4MB	$ 245.00
MB 486/DLC 40 MHZ 4MB	$ 325.00
MB 486/DX-2/66 MHZ 4MB INTEL	$ 600.00
MB 486/DX-2/50 MHZ 4MB AMD	$ 555.00

DISKETERAS

DISKETERAS DE 1.2 MB	$ 54.00
DISKETERAS DE 1.44 MB	$ 43.00

DISCOS DUROS

HD DE 170 MB QUANTUM	$ 195.00
HD DE 270 MB QUANTUM	$ 240.00
HD DE 340 MB QUANTUM	$ 290.00
HD DE 540 MB QUANTUM	$ 420.00
HD DE 540 MB QUANTUM SCSI	$ 550.00

COMPUTADORAS

386/SX/402 MB	$ 438.00
486/SLC/50 1FDD 1.44,	$ 493.00
386/DX/40 1 FDD 1.44,	$ 548.00
486/DLC/40 1FDD 1.44,	$ 636.00
486/DX-2/66 INTEL 1 FDD 1.44,	$ 916.00
486/DX-2/50 AMD 1FDD 1.44,	$ 883.00

INCLUYE MONITOR VGA MONO, CASE MINITOWER TECLADO 101, OBSEQUIO MOUSE.

MONITORES

MONITORES NTC TTL	$ 97.00
MONITORES SAMSUNG 0.39	$ 275.00
MONITORES NTC 0.39	$ 265.00
MONITORES SAMSUNG 0.28	$ 300.00
MONITOR VGA MONO	$ 120.00
MONITOR NTC SVGA MONO	$ 125.00

TARJETERIA

VIDEO DE 256	$ 30.00
VIDEO DE 1 MB	$ 66.00
TARJETA S/IDE UNIVERSAL	$ 13.50
TARJETA NE 2000/BOOT	$ 55.00
TARJETA FAX MODEN W.	$ 45.00
CASE	$ 48.00
TECLADO	$ 20.00
MOUSE	$ 12.00

+ I.G.V.

*********SOFWARE ORIGINAL
*********INSTALACION DE REDES

GRATIS
ENSAMBLAMOS SU COMPUTADORA E INSTALAMOS SU DISCO DURO

LINE COMPUTER & ASOCIADOS S.R.L.
León Velarde 819 Lince Telf. 711545 712577 Celular. 926981

NUEVO

CONTABILIDAD INTEGRADA SMAC 4.0



SISTEMA CONTABLE INTEGRADO SMAC 4.0 (multiempresas) el sistema más completo, potente y versatil del mercado. **CONTABILIDAD:** diario general, resumen del período, mayor general, balance de comprobación, balance general, estado de ganancias y pérdidas, plan de cuentas, mayor analítico, etc. **INVENTARIOS:** listado de artículos, de precios, movimientos, existencias, stocks mínimos, ganancias brutas, facturas de ítems o SERVICIOS, guías de entrega, movimientos de artículos, detallado de ventas, TABLAS y reporte de impuestos. **CUENTAS POR COBRAR Y POR PAGAR:** listado de clientes y proveedores, análisis de vencimientos, relación de cobros y pagos, estados de cuentas, movimientos, avisos de mora, saldos, letras. **BANCOS:** movimientos, estados de cuenta, disponibilidad, conciliación, comprobantes de ingreso y pago. **PROCESOS:** cierres de período, ejercicio, revertir movimientos, transferir y cuadrar saldos, copiar documentos, racalcular costos, recosteo según criterio, factor fijo, último costo, repreciación, define formato de Facturas y Guías de Remisión, anulación de documentos, etc. Imprime entregas, facturas, letras de cambio, etiquetas, etc.

2 diskettes, manual impreso y electrónico.	**US $ 200**
Versión Multiusuario para Novell	**US $ 500**
Diskette DEMO (deducible de compra)	**US $ 5**

MAS I.G.V.

PER Systems S.A. (de JORGE MACHADO)
AV. RAFAEL ESCARDO 779 MARANGA LIMA 32 ☎529877 TELEFAX: 529109

COMPUTADORAS es COMPUTEC

PUBLISHER AT/486 DX2-66

INTEL - VESA LB (No es CYRIX, ni AMD)

Disco Duro 270 MB Quantum, Memoria Caché 256 Kb, Super Ide, Memorias de Paridad, 4 MB Ram, Monitor SVGA 0.28 mm. Samsung, 1 MB Video Trident, Case De Luxe, 101 Teclas Doble Golpe.

$ 1,459
NO INCLUYE I.G.V.
¡ULTIMOS DIAS!
Séparelo hasta el 31 Agosto

PREGUNTE POR LA OPCION
PC - FULL VESA

ATENDEMOS ESTE DOMINGO DE 10 A 3 pm.

COMPUTEC
LA UNICA COMPUTADORA CON BRAIDED CABLES (Temperatura Controlada)

Av. Tacna 407 Of. 100 (Show Room) Lima 1
Telfs: 280226 286870 274386 FAX: 274567

INVENTARIOS Y PLANILLAS

- **PLANILLA DE SUELDOS Y SALARIOS** (multiempresas) **MACPLUS 4.0** para cualquier tipo de empresa o modalidad de pago, ficha de trabajadores, seguimiento histórico, asignaciones, deducciones existentes o por crearse: haber básico, bonificaciones, sobretiempo, IPSS, FONAVI, AFP's, descuentos, retenciones etc. Su generador de reportes emite planillas, boletas de pago, memos o cualquier tipo de documentos. **US $200**
- **INVENTARIOS/FACTURACION PER-POS** Bimonetario (soles/dólares) registra y controla automáticamente un número ILIMITADO de artículos y movimientos por Líneas e Items con base de datos clientes/proveedores, ingresos y salidas por factura o guía, emite proformas, facturas, boletas de venta, reportes de existencias, movimientos, stocks mínimos, kardex, inventario físico, valorado, lista de precios, impuestos. Repreciación, reindexado automático, numeración/anulación de documentos, calendario, calculadora. **US $ 200**
  Versión MULTIUSUARIO para redes Novell. **US $ 400**

MAS I.G.V.

NUESTROS SISTEMAS reportan por pantalla, impresora o texto, claves de acceso, menus persianas, ventanas automáticas de ayuda y en línea. **FLEXIBLES, DEFINIBLES POR EL USUARIO, MUY FACILES DE OPERAR.** Incluyen manual, diskettes y capacitación (no necesaria). Diskettes DEMOS (Shareware) **US $ 5** c/u deducibles por su compra.

PER Systems S.A. (de JORGE MACHADO)
AV. RAFAEL ESCARDO 779 MARANGA LIMA 32 ☎529877 TELEFAX: 529109

COMPAQ



PRESARIO 4/25 - 33
4 MB. RAM 1 FDD 3.5'
DISCO DURO 100/200 MB.
MONITOR COLOR SVGA 0.28 mm.
MOUSE - FAX - MODEM
CONTESTADOR TELEFONICO
SOFTWARE PREINSTALADO

PROLINEA 4/50 - 66 VESA
4 MB RAM 1 FDD 3.5'
DISCO DURO 200/340 MB.
MONITOR COLOR SVGA 0.28
MOUSE (NET 1 CON TARJETA DE RED)
SOFTWARE PREINSTALADO

PROSIGNIA
4/66 - EISA - PENTIUM
8/16 MB. 1 FDD 3.5"
DISCO DURO 535 MB. SCSI II
MONITOR COLOR SVGA. 0.28
TARJETA DE RED 32 BITS
MOUSE Y CD - ROM
SOFTWARE PRE INSTALADO

COMPATIBLES DE CALIDAD AL MEJOR PRECIO Y GARANTIA
386 - SX/DX - 40
486 DLC/ DX - 40
486 DX - 2 - 66
PENTIUM 66/90 MHZ
INTEL - SAMSUNG - QUANTUM
IMPRESORAS EPSON Y HP
EQUIPOS MULTIMEDIA

3 AÑOS DE GARANTIA.
CREDITOS PERSONALES Y A EMPRESAS
AV. BENAVIDES 4660 - SURCO
TELF/FAX: 384610 - 384616 384622 - 384626

CLASIFICADOS

VIRUS DE PC's

PER ANTIVIRUS

MAS I.G.V.

NUEVO



2.0

Detecta y elimina **93** virus Nacionales y más de **3600** Internacionales en PC's y Redes con poderosas vacunas. Reconstruye Archivos.
UNICO CON RECONSTRUCTOR DE BOOT PARA DISKETTES Y DISCOS DUROS, RESTAURADOR DE TABLA DE PARTICIONES Y CMOS

1 Diskette con manual electrónico	US$ 30.00
Actualización para usuarios registrados	US$ 17.00

PER Systems S.A. AV. RAFAEL ESCARDO 779 MARANGA LIMA 32 ☎529877 TELEFAX: 529109
(de JORGE MACHADO)

LIMA: Av. Wilson 1261-106 ☎ 334175 ZARATE: Jr. Chinchaysuyo 387 ☎ 890082
LINCE: Mcal. Miller 1701-3 ☎ 719208 SAN BORJA: Nicanor Arteaga 615 ☎ 367660
SAN ISIDRO: Av. Central 137 ☎ 427378 AYACUCHO: Portal Constitución # 2 ☎ 913110
AREQUIPA: Ayacucho 124 Of. 204 ☎ 227103 - IDS COMPUTER Urb. Los Portales G-5 Cayma ☎ 253044 CHICLAYO: Av. Balta 1146 - 301 ☎ 231355 Av. San Jose 571 ☎ 243991
CUZCO: Av. El Sol 344 CC Ollanta Sotano 1 ☎ 221165 HUANCAYO: Av. Huancavelica 1320-401 Tambo ☎ 238327 HUANUCO: Jr. 2 de Mayo 617 2do.piso ☎ 512865
IQUITOS: Ricardo Palma 100 ☎ 231371 TRUJILLO: Jr. San Martín 144 ☎ 261770
TARAPOTO: Leguía 502 ☎ 523871 San Pablo de la Cruz 137 ☎ 524341 PUNO: Calle Lima 340 ☎ 351180 TACNA: Unanue 366 ☎ 726132 Paje. Libertad 55 ☎ 712901
TUMBES: Av. Tupac Amaru 106 ☎ 522335





¡¡ CALIDAD Y GARANTIA A LOS MAS BAJOS PRECIOS !!

386SX-40	US.$ 65	SVGA MONO NTC	US$ 112
386DX-40	US $ 98	SYNCMASTER 2 - .39	US$ 255
486SLC-40	US $ 118	SYNCMASTER 3 - .28	US$ 290
486DLC-40	US $ 175	SYNCMASTER 3NE - .28	US$ 325
486DX2-50	US $ 330	FFD 5 ¼ " DE 1.2MB	US.$ 54
486DX2-66	US $ 430	FFD 3.5" DE 1.44MB	US $ 44
SIMM 70 S/PARIDAD	US$ 36	DISCO DURO DE 170MB	US$ 190
SIMM 70 C/PARIDAD	US$ 41	DISCO DURO DE 270MB	US$ 235
SIDE	US$ 13.5	DISCO DURO DE 270MB	US$ 265
SIDE LBUS	US$ 30	DISCO DURO DE 340MB	US$ 400
VGA 256	US$ 30	**PRINTERS EPSON**	
VGA 512	US$ 45	LX 300	US.$ 215
VGA 1 MB	US$ 63	FX 1170	US $ 455
VESA LBUS 1MB	US$ 85	LQ 1070	US $ 465
CASE MINITOWER	US$ 46	STYLUS 800	US $ 350

FLASH EXPORT IMPORT S.A.
AV. ARENALES 480 OF.201 JESUS MARIA TELEFAX: (51-14) 315312 - 331516
PROBADO Y EMSAMBLADO PARA PROVINCIAS





BIOS COMPUTER S.R.L.

... LAS PONE A SU ALCANCE!

386 SX - 40	2 mb	$ 375
386 DX - 40	4 mb	$ 559
486 DLC- 40	4 mb	$ 655
486 DX - 50	4 mb	$ 799
486 DX - 66	4 mb	$ 979

PARTES, ACCESORIOS, MONITORES, DISCOS, ESTABILIZADORES, IMPRESORAS

3 AÑOS DE GARANTIA

ATENDEMOS: DE LUN. A SAB. DE 10 a 8 PM., Y FERIADOS

REPUBLICA DE CHILE 664 OF. "C" - J. MARIA (Alt. 6 Av. Arenales) Teléfono-fax: 330072

CLASIFICADOS



REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE: NOVATECH INC. USA

COMPUTADORAS DIP TECH PROFESSIONAL

486 DLC-40
4MB RAM 128KB CACHE
FDD 1.44 HD 170 MB
MONITOR SVGA 14"PW
TECLADO MOUSE FUNDAS

$ 920

486 DX2-66 VESA INTEL
4MB RAM 256KB CACHE
FDD 1.44 HD 270 MB
MONITOR SVGA 14"PW
TECLADO MOUSE FUNDAS

$ 1,225

OFERTA LIMITADA

No Inc. IGV

CREDITO INMEDIATO : BANCO LATINO, CONTINENTAL Y CREDITO
1 AÑO DE GARANTIA REAL - ENTREGA INMEDIATA - SOPORTE TECNICO

IMPRESORAS EPSON Y HEWLETT PACKARD

SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO
Instalación de Redes Novell - Contratos de Mantenimiento
Reparación de todo tipo de Monitores e Impresoras
Conversion de XT/ 286 a 386 / 486 en 24 horas

Barlovento 195 of 208 C.C. El Parque- Higuereta
(entre la 34 y 35 de Av.Benavides) Tele/fax 48 10 50



386 DX
486 DLC
486 DX2-66
04 Megas
Memoria caché
Coop. Matemático
Case Mini Tower
02 Drive 3.5 y 5 1/4
Disco 1706 270
Mont. VGA Color
Teclado D. Golpe

RED NOVELL SOFTWARE
Contabilidad
Almacenes
Planillas

PRECIO DE FERIA

CORTESIA
Jgo. de Fundas
Mouses
Pad Mouse

IMPRESORAS EPSON
LX 300
FX 1170
LQ 1070
STYLUS 800
ESTABILIZADOR
600 W

Contamos con
Dpto. de
Servicio Técnico

INFOPATT S.A.

AV. ARENALES 2250 OF. 5 2º PISO LINCE TELEFAX 705730



Estabilizadores

HIBRIDOS DUALES
220/110V
600 W. US$ 63.56
1000 W. US$ 72.03
500W/220 US$ 55.00

100% Estado Sólido
- Monofásicos y Trifásicos Baja y Alta Potencia c/s Voltímetro
- Corte por sobre y subtensión
- Reset Automático • Amplio Rango
- Barra digital de Tensión Línea

ATENDEMOS PEDIDOS DE PROVINCIA

☎ 721832
FAX (014) 72-1832

LOS PRECIOS NO INCLUYEN I.G.V.

CALIDAD, CONFIABILIDAD, GARANTIA 2 AÑOS.

ACCESORIOS Y REPUESTOS

EPSON
HP

TONER	
HP IIIP	$ 93
HP II	$ 109
HP IV	$ 138
EPSON ACTION LASER II	$ 107
EPSON ACTION LASER 1000	$ 198
EPSON EPL 7500/8000	$ 205
FOTOCONDUCTOR ACTION LASER II	$ 167

CINTAS	
LX 810	$ 4.90
FX 1050/1170	$ 5.30
LQ 570	$ 5.30
LQ 1070	$ 5.90
LQ 1170	$ 5.90
LQ 2550 COLOR	$ 22.00
LQ 2550 NEGRO	$ 9.00
DFX 5000	$ 25.00
DFX 8000	$ 25.00
STYLUS 800	$ 22.00

CABEZALES	
LX 810	$ 72
FX 1050	$ 128
FX 1170	$ 128
LQ 1070	$ 172
LQ 1170	$ 205
DFX 5000	$ 335
DFX 8000	$ 795
CABLE FLAT C.	$ 17
PARA CABEZALES	$ 22

TARJETAS	
SERIAL EPSON 8143	$ 53
SERIAL EPSON 0823051	$ 75
I/O 8300 para AS/400	$ 695
Post Scipt laser EPSON	$ 395
•Tractor FX 1170/870 DFX 5000 y otros desde	$ 58

NO INCLUYE IGV.

PRODUCTOS ORIGINALES A PRECIOS SIN COMPETENCIA

TECNIKA informática S.R.L.
Av. 28 de Julio 616
Miraflores Telf: 465586
Telefax: 470237

COMPUTADORAS

386
DX / 40 MHZ 4MB

486
DX1 / 50 MHZ 4MB

486
DX2 66MHZ 4MB
1 FDD 1.44
SVGA COLOR HD 170 MB

US$ 1304

* NO INCLUYE IGV

RECLAME OBSEQUIO POR SU COMPRA
REDES NOVELL IMPRESORAS
SERVICIO TECNICO
SOFTWARE ORIGINAL

CONSULTE POR NUESTRO SISTEMA DE CREDITO

J H S SYSTEM

JR. JOSE RIVADENEYRA 851 URB. STA. CATALINA Tel/Fax: 718636

PRESIONE LA TECLA DE LOS PRECIOS BAJOS ...

386 DX DE 40 MHZ	US$	799
486 DLC DE 40 MHZ	US$	899
486 DX2 DE 50 MHZ	US$	1,100
486 DX2 DE 66 MHZ	US$	1,220

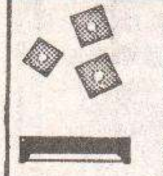
+ I.G.V.



Return SCRL
Cantuarias 226 Tda. 15
Miraflores Telf: 471061

CLASIFICADOS





ATENDEMOS MAYORISTAS Y PROVINCIAS

DISKETTE 3.5"HD TDK	$10.50
DISKETTE 3.5"HD 3M	$10.70
DISKETTE 3.5"HD MAXELL	$12.50
DISKETTE 5.25"HD TDK	$ 9.38
DISKETTE 5.25"HD MAXELL	$10.56
CINTA ORIGINAL EPSON LX-810	$ 5.25
CINTA ORIGINAL EPSON FX-1050	$ 5.90
CINTA ORIGINAL EPSON LQ-1070	$ 6.70
CINTA ORIGINAL EPSON LQ-2550	$11.20
CINTA EPSON DFX-5000/800 original	$29.90
LIMPIA CABEZAL 3.5" ó 5.25" 15 USOS	$ 1.90
AUTO SWITCH AB	$17.90
DATA SWITCH MANUAL AB	$ 9.40
CABLE PARA DATA SWITCH M/M	$ 3.60
ROLLO PAPEL FAX 30 MT	$ 2.90
MOUSE OMEGA 03 BOTONES	$11.90
DATA CARTRIDGE 2120 3M	$20.96
DATA CARTRIDGE 6150 3M	$21.50

INCLUIDO I.G.V.

LOGIMETRIC S.R.L.

ESPALDA EDIFICIO "EL DORADO"

AV. ARENALES 2615 LINCE - TELEFAX 41-9340

UN NUEVO CONCEPTO EN PROTECCION

ESTABILIZADOR Y ACONDICIONADOR DE LINEA INTEGRAL



- -SUPRESOR DE PICOS
- -FILTROS RFI.
- -FILTROS EMI.
- -FABRICACION BAJO ESPECIFICACIONES
- -ASESORAMIENTO Y RESPALDO TECNICO

UPS DESDE 0.5 KVA

EN LAS MEJORES MARCAS

PROTECTOR LINE — CP TRONIC

ATENDEMOS A DOMICILIO

PEDIDOS AL 233579 TELE - FAX 234504

SOFTECH MTO

COMPUTADORAS

386 SX-40 Mhz/2 Mb	$ 900
386 DX-40 Mhz/4 Mb	$ 1,040
486 DX/1-50 Mhz/4 Mb	$ 1,410
486 DX/2-66 Mhz/4 Mb	$ 1,450

Todas las configuraciones incluyen: Drive 1.44 Mb, HD 170 Mb, Monitor Color SVGA 0.28 DPI, Teclado doble golpe.

COMPUTADORAS:

COMPAQ, ALARIS Y ACER

LAPTOPS - PALMTOPS

REDES

IMPRESORAS

HP-DESKJET 520	$ 450
HP-DESKJET 500c	$ 6[illegible]
HP-DESKJET 560c	$ 860
HP - LASER 4L	$ 990
HP - LASER 4P	$ 1,400

EPSON:

LX-810L / LX-300

FX-1170 / LQ-1070 / LQ-570

STYLUS 800 / 1000

ACT. LASER 1500 / 1600

KITS DE MULTIMEDIA:

MEDIAVISION, CREATIVE LABS. PARLANTES, TARJ. DE SONIDO DE 16 BITS.

SOFTWARE ORIGINAL hasta 85% Dscto.

DOS 6.2 - WINDOWS 3.11 - QPRO 5.0

WP 6.0 Español - EXCEL 5.0 - LOTUS

GLOBALINK 2.0 - NORTON 8.0

SCAN - FOXPRO 2.6 - NOVELL

PROGRAMAS EN CD-ROM

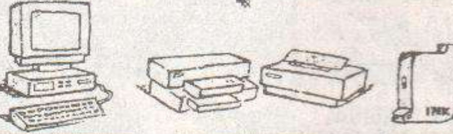
+ I.G.V.

IMPORTACION DIRECTA DE CUALQUIER PRODUCTO DE HARDWARE O SOFTWARE

Serv. Técnico, Mantenimiento y Reparación

Av. Arequipa 1208 Of. 502 Edif. Geraldine - LIMA
4700 N. State Rd 7 Ste 100 FT Lauderdale FL - USA
Telf/Fax: 722876 - (305) 486 - 4855

Lo mejor para la Computación



Computadoras — Impresoras — Suministros







Accesorios — Mantenimiento — Software

• Equipos de cómputo • Impresoras Epson y Hewlett Packard • Accesorios • Suministros • Software original • Mantenimiento



M&T eirl - LASER POINT S.A.

Av. Paseo de la República 3127 Of. 501. San Isidro.
Telfs. 227516 - 555958 - 923405. Telefax: 227516

MICRO MATE S.A.

OFERTAS DEL MES

386 DX-40	486 DLC-40	486 DX2-50	486 DX2-66
04 MB RAM	04 MB RAM	04 MB RAM	04 MB RAM
02 Drives	02 Drives	02 Drives	02 Drives
Disco 170 MB	Coprocesador	Coprocesador	Coprocesador
SVGA Color Samsung	Disco 340 MB	Disco 340 MB	Disco 340 MB
Jgo. de fundas	SVGA Color Samsung	SVGA Color Samsung	SVGA Color Samsung
Mouse	Jgo. de fundas	Jgo. de fundas	Jgo. de fundas
Pad	Mouse	Mouse	Mouse
	Pad	Pad	Pad
$ 945	$ 1,110	$ 1,370	$ 1,400

Llámenos y se Convencerá ...LOS ESPERAMOS!

REDES NOVELL



NO INCLUYE I.G.V.

CHINCHON 830 OF. 404 (CUARTO PISO) SAN ISIDRO TELF/FAX: 409594 - 412153

CLASIFICADOS



IMPRESORAS Panasonic

¡TECNOLOGIA Y CAPACIDAD A TODA PRUEBA!

$199*

KX-P1180i (220 V)
- Control en panel frontal
- Buffer de 6K (ampliable)
- Fuentes: 2 draft y 4 NLQ
- Velocidad: 240 cps.
- Carro de 11.7" • Pines: 9 (Incluye cable y funda).

Quiet Color Printing **$250***

KX - P2180 (220 V)
- Impresión hasta 7 colores
- Chip térmico
- Carro de 11.7"
- Alimentación de papel superior, inferior y post.
- Velocidad: 240 cps
- 6 tipos y 10 tamaños diferentes de letras
- Control en panel frontal.

*SIN I.G.V.

2 AÑOS DE GARANTIA

INFORDATA S.A.
Av. Arenales 815
Telf.: 338015 - 336097
Fax: 337601.

TENEMOS STOCK DE CINTAS PARA IMPRESORAS DE TODOS LOS MODELOS



EFICIENCIA EN COMPUTADORAS

SOPORTE TECNICO A TODO NIVEL

Los Mejores Precios del Mercado

INSTALACION Y SOPORTE EN REDES NOVELL

386 SX	- 40 MHZ 2MB	$ 415
386 DX	- 40 MHZ 4MB	$ 535
486 DX	- 40 MHZ 4MB	$ 700
486 DX2	- 50 MHZ 4MB	$ 745
486 DX2	- 66 MHZ 4MB	$ 845

+IGV

OBSEQUIO Fundas, Filtros de Pantalla Mouse c/pad.

CREDITO PERSONAL
BANCOS : CREDITO, WIESE CONTINENTAL

Porque La Feria continua en...

TEXCO COMPUTER CORPORATION S.A.

Todos los modelos 486 son VESA LOCAL BUS UP - GRADE A PENTIUM SOFTWARE ORIGINAL A PRECIOS DE AMNISTIA

JR. SEPULVEDA Nº1350 URB. LOS CIPRESES LIMA ☎ 518003 FAX:640447
TRUJILLO : URB. MONSERRATE 5TA. ETAPA CH2-3 ☎ 251595
PUNO : JR. LIMA Nº 181 - 3ER PISO ☎ 353443



COMPUTADORAS NOTEBOOK

LAPTOP/XT **$549**

NOTEBOOKS

486 NC/33 MHZ, 2 MB RAM 130 MB DD/ VGA MONO	$1,583
486 SXC/33 MHZ, 4 MB RAM 130 MB DD/ SVGA COLOR	$2,499

DESKTOP

486 SLC	$ 549.00
486 DX/66mhz	$ 1,259.00
PENTIUM	$ 2,499.00
486 DLC	$ 729.00

Bondwell®

IMPRESORAS EPSON

MULTIMEDIA SISTEMAS

+IGV

OFERTA VALIDA HASTA 30.08.94



AEROMATRIX-PERU S.R.L.
AV. JAVIER PRADO ESTE 2046 - 204
CENTRO SAN BORJA - LIMA 41 PERU
TELFS: 755711 - 759385 FAX 767717

LLEGARON LAS NUEVAS PC GREEN!!

AHORRE EN CONSUMO DE CORRIENTE

VASTER 486 DX2/66 MHz
UPGRADE A 486 DX4/100 MHz
- 486 DX2/66 MHz Local Bus
- 4 MB RAM/256K cache • Coproc. Matem.
- FDD 3 1/2" - 1.44 MBYTE • Video 1 MB, 32 BITS VESA • HD 270 MBYTE QUANTUM
- Mon. Super VGA COLOR .28 SAMSUNG SYNCMASTER 3 • Doble disipador de calor CPU
- "Green" Power Management
- Mouse y Fundas

$ 1,520

VASTER 486 DX2/50
UPGRADE A 486 DX4/100 MHz
- 486 DX2/50 MHz Local Bus VESA
- 4MB RAM/256K cache • Coproc. Matem. • HD 210 MB QUANTUM
- FDD 3 1/2" - 1.44 MB
- Mon. Super VGA . Color .39 SAMSUNG SYNCMASTER 2 • Video VGA 256K
- Doble disipad/calor CPU
- "Green" Power Management
- Mouse y Fundas

$ 1,260

VASTER 486 DLC/40
- 486 DLC/40MHz Local bus VESA
- 4MByte RAM/128KB cache
- Coproc. Matem. • HD 170Mb QUANTUM
- FDD 3 1/2" - 1.44 MB • Video VGA 256 K
- Mon. Super VGA Color .39 SAMSUNG SYNCMASTER 2
- Mouse y Fundas

$ 1,070



PRECIOS NO INCLUYEN I.G.V



AV. ARENALES 815 LIMA
☎ 338015 - 336097 FAX 337601

EPSON®

IMPRESORAS
- LX - 300
- FX - 1170
- FX - 870
- LQ - 570 plus
- LQ - 1070 plus
- LQ - 1170
- DFX - 5000

SOLO PARA DISTRIBUIDORES

...A precios sin competencia !

IMPRESORAS
- DFX 8000
- ACTION LASER 1600
- STYLUS 800
- STYLUS 1000
- STYLUS COLOR
- SCANNER COLOR ES600C / ES800C

Distribuidor Autorizado EPSON
micro age s.a. Av. Inca Garcilaso de la Vega 1944 Lima 1 Telfs: 334028 - 333129 - 334786 Fax: 334081

CLASIFICADOS



CARACTERISTICAS
- 600 Dpi
- 6 ppm
- 2 MB de Memoria
- 48 Tipos de letras
- 220 Voltios de fábrica
- Toner para 6 Millares de páginas

Distribuidor Autorizado EPSON:
micro age s.a.
Av. Conquistadores 969 San Isidro Telf: 227468 TeleFax: 429584

NOTEBOOKS EPSON®

SU MEJOR ELECCION AL MEJOR PRECIO !!

ACTION NOTE 500C

Su diseño delgado y compacto encierra un poderoso 486 que pesa sólo 5,5 Lbs. (2,45 Kilos) Incluyendo la bateria

CARACTERISTICAS:
- Procesador 486 SLC2 de 50 Mhz.
- 4 MB de RAM expandible a 8 MB
- Opcion de configurado con discos Duros de 120, 180 ó 260 MB
- Moden Data/ Fax incorporado
- Pantalla LCD a color de 8.2" ó Monocromatico

Distribuidor Autorizado EPSON:
micro age s.a.
Av. Conquistadores 969 San Isidro Telf: 227468 TeleFax: 429584



TECNIKA informática S.R.L. Av. 28 de Julio 616 Miraflores Telf: 465586 Telefax: 470237



PABLO BERMUDEZ 150 OF. 3-B STA. BEATRIZ (ALT. 7 AREQUIPA) TELF: 339173 - 330526 - 924849 FAX: 339173

EPSON PARTS - EPSON SERVICE | HP | EPSON PRINTER

REPUESTOS ORIGINALES PARA IMPRESORAS
- PARTES Y PIEZAS
- CABEZALES : LX 810 - FX1050 - FX1170 DFX5000 DFX8000 LQ2550
- MAIN BOARD FX1170
- MANUALES TECNICOS

SERVICIO TECNICO

GRABACION Y VENTA DE MEMORIAS EPROM
-CABLE COAXIAL RG58V - CONECTORES BNC
-OFERTA ROLLO 305 mts $ 75.00 + IGV.

HP DESKJET 520
HP DESKJET 560
HP LASER 4P

SAMSUNG

MONITOR 0.28 SYNCMASTER 3
MONITOR 0.28 SYNCMASTER 3Ne
MONITOR 0.39 SYNCMASTER 2
-IMPRESORA 24 PINES SP2412
OFERTA $ 235.00 (INC. IGV.)

- STYLUS 800
- LX 810L
- LX 300C (220 V.)
- FX 1170
- FX 870
- LQ 1070+
- LQ570
- DFX 5000
- DFX 8000

- AL1500 (LASER 300DPI)
- AL 1600 (LASER 600DPI)
- SCANNER COLOR ES600C
- SCANNER COLOR ES800C

EVELEC EVEREST ELECTRONICS S.A. Av. Central 151 San Isidro - Lima 27 (Alt. Cdra. 33 de Av. Arequipa) Telf: 421420 FAX 222346

CLASIFICADOS



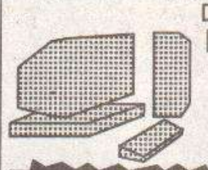
Asegura tu inversión con **FUNDAS COMPACTO**

De la humedad, polvo, golpes, suciedad, etc.

Material 100% impermeable

Lino Plastificado $ 13.=

Contra entrega



También fundas para: Lavadoras, electrodomésticos, máquinas de oficina, equipos médicos, autos, etc

ATENDEMOS A PROVINCIAS — ATENCION A DOMICILIO ☎ 649567

SUMINISTROS HEWLETT PACKARD

Reparto gratuito

Cartucho Deskjet 310	US$ 29.00	Toner Laser IIIsi	US$ 188.00
Cartucho Deskjet negro	38.00	Toner Laser 4L/4P	98.00
Cartucho Deskjet Tricolor	44.00	Toner Laser II / III	108.00
Cartucho Deskjet 1200C	39.00	Toner Laser IIP, IIIP	93.00
Paintjet XL300 negro	26.00	Trasparencias	29.00
Toner Laser 4	163.00	Papel, Rellenado de cartuchos	

MARKETING Y TECNOLOGIA eirl. +IGV

Paseo de la República 3127 Of. 501 San Isidro ☎ 227516-555958



Atención a Provincias

Almacen de Repuestos EPSON

IMPORTACION DE PARTES Y ACCESORIOS PARA IMPRESORAS

Cabezal EPSON
Cables planos de Cabezal
Alimentador de hojas sueltas LX810
Tarjetas Seriales LX-810 y FX-1170
Toner y Cintas Originales
Cartucho de Tinta para Stylus 300/800
Software Novell 3.12 25 Usuarios
MANUALES TECNICOS PARA TODO MODELO EPSON Y HP
Tambien Importacion Especial Via Aerea

20% de Dcto. PRESENTE ESTE AVISO

Nueva EPSON AP-2250 242 cps
EPSON LX-810L Descto. Esp.
EPSON LX-300 220V. c/cable
EPSON FX-1170 220V. c/cable
EPSON LQ-1070 220V. c/cable
EPSON LQ-570 220V. c/cable
EPSON STYLUS 800. c/cable
EPSON STYLUS 1000 c/cable
EPSON ACTION LASER 1500
EPSON ACTION LASER 1600

MANUEL A. FUENTES 919 S.ISIDRO LIMA 27
(Paralela a 37 Arequipa, 40 de Petit Thouars y 3 de Arambuiru)

REPARTO A DOMICILIO
ALQUILER DE COMPUTADORAS
SERVICIO TECNICO GARANTIZADO

☎405968-406481-225918 FAX 412642





CONTABILIDAD COMERCIAL V2-0

Sr. empresario asegure su inversión con programas inteligentes, que cuenten con asesoría permanente, garantía total Lima/Provincias

- ✓ LIBRO DIARIO/AUXILIAR/GENERAL/COMPRAS/VENTAS
- ✓ LIBRO CAJA Y BANCOS/ANALISIS INGRESOS-GASTOS
- ✓ BALANCE DE COMPROBACION/GANANCIAS Y PERDIDAS
- ✓ ANALISIS DE LA CUENTA CLIENTES Y PROVEEDORES

FACILIDADES DE PAGO

LO LLEVAMOS DE LA MANO, USTED DECIDE!!

INGENIERIA INFORMATICA SRL. LIMA TELEFAX: 828949

ALQUILAMOS COMPUTADORAS

E IMPRESORAS EPSON

* A OFICINA Y DOMICILIOS:

EMPRESAS, ESTUDIANTES, PROFESIONALES.
* ATENCION LAS 24 HORAS (INCLUSO DOMINGOS Y FERIADOS)



R.U.C. 10155215

VIGONSA
COMPUGRAF Services

TELE FAX 366426

Publimer

PARTES Y ACCESORIOS PARA COMPUTADORAS

MAINBOARDS

• MB 386 SX 40 MHZ 02MB	$ 140
• MB 386 DX 40 MHZ 04MB	$ 240
• MB 486 DLC 40 MHZ 04MB	$ 325
• MB 486 DX 266 MHZ 04MB INTEL	$ 600

DISCOS DUROS

• HD 170 MB QUANTUM	$ 190
• HD 210 MB QUANTUM	$ 205
• HD 270 MB QUANTUM	$ 230
• HD 340 MB QUANTUM	$ 270

MONITORES

• MONITOR SVGA Mono	$ 118
• MONITOR SAMTRON 0.41	$ 235
• MONITOR SAMSUNG 0.39	$ 255
• MONITOR SAMSUNG 0.28	$ 305

TARJETERIA

• TARJETA SUPER IDE	$ 13
• TARJETA VGA 256 KB	$ 30
• TARJETA NE 2000	$ 45
• TARJETA SVGA 01 MB	$ 65
• TARJETA SVGA 01 MB VESA LB	$ 90

DISKETERAS

• DISK DRIVE 5 1/4" 1.2 MB	$ 53
• DISK DRIVE 3.5" 1.44 MB	$ 43

OTROS

• CASES MINITOWER C/D	$ 48
• TECLADOS (101 TECLAS)	$ 20
• MEMORIAS SIMMS - 7	$ 37
• FAX MODEM	$ 45

+ I.G.V.

AMERICAN TECHNOLOGY S.A.

AV. LIBERTADORES 532 OF. 305 SAN ISIDRO
☎ 224840 - 422983 FAX: 224840

CLASIFICADOS



JR. CARABAYA 515 Of. 610 - LIMA TELEFAX: 271329
Tienda GALERIA GARCILASO / WILSON 1261 NIVEL B 126 - Lima
Distribuidor Exclusivo: Mr. SECURITY / Orbegoso - 566 - Trujillo - Perú

"NO COMPETIMOS CON PRECIOS SINO CON CALIDAD"

COMPAQ 425



Más Veloces
PRESARIO 433
En Oferta

486 DX2-66 4 MB RAM, FD 3 ½" SVGA Color 0.28, HD 270, Teclado, Mouse

US$ **1,565**

PLAYA DE ESTACIONAMIENTO

Software Original
(Distribuidores Autorizados)

Windows 3.1 .... $ 99
Traductor 2.0 .... $ 199
Fox Pro 2.6 ¡SUPER OFERTA!
DOS, NOVELL, WP, QPRO LOTUS y otros

PRECIOS NO INCLUYEN I.G.V.

CREDITO PERSONAL 12 MESES VIA BANCO
TARJETAS DE CREDITO
CREDITO PERSONAL · CONTIFACIL

ABC COMPUTER S.A.
AV. JAVIER PRADO ESTE 996 - 202 SAN ISIDRO
(costado Colegio San Agustin y Saldaña)
TELF/FAX: 425705

REVALORICE SU COMPUTADOR



CONVIERTA SU XT, 286 ó 386 lenta y obsoleta en una... ...SUPER VELOZ 486

Desde: $209*

*NO INCLUYE IGV.

PC Service
Av. Petit Thouars 3070 - TELEFAX: 225475
San Isidro (A 1 cdra. Av. Javier Prado)

486 DX2-66 MHZ

CRECE A 586

INTEL $1,575
TECHNOLOGY 100% USA

INCLUYE:
Case Minitower mod. 2000, Monitor SVGA Color .28 Samsung 14", Tarjeta de Video 1 MB, 4 MB Ram, Disco Duro 340 MB Quantum, Drive 1.44 MB, Taclado Doble Golpe.

¡OBSEQUIO! Centro de Control, Estabilizador, Mouse y funda.

Aumente su memoria, Llegaron:
MEMORIAS SIMM, microcanal, 4MB, -7 ns, 72 pines para mainboards, impresoras HP, Action Laser 1600
US$ **185**

Precios no incluyen I.G.V.

PC PRINTER
AV. GARCILASO DE LA VEGA (Wilson) 1512 Lima
Tel/fax: 338176



yes It Runs with NetWare

386 SX - 40 2Mb	$ 690
386 DX - 40 4Mb	$ 810
486 DLC - 40 4Mb	$ 880
486 DX2 - 50 4Mb	$ 1,090
486 DX2 - 66 4Mb	$ 1,190

INCLUYE:
Super VGA Mono
1 D.D. 1.44 Mb.
1 H.D. 170 Mb.
FUNDA

INSTALAMOS REDES NOVELL

intel inside

☑ CALIDAD
☑ GARANTIA
☑ PRECIOS
☑ SERVICIO TECNICO

AV. ARENALES 1516 OF: 407 TELE/FAX 70-9820

PARTES Y PIEZAS

HD 270, 340 QUANTUM	$ 235.	$ 270.
486 DX 66 MHz UP Pentium, VESA		$ 400.
486 DX 50 MHz UP Pentium, VESA		$ 335.
T.VGA Local Bus VESA 01 MB exp. 2		$ 85.
Fax Modem, NE 2000		$ 50.
Impresora 24 pines		$ 200.
486-40 MHz con 04MB		$ 328.
Mouse 3 botones c/Pad		$ 13.
ESTABILIZADORES 600 Watts		$ 75.

CONTRATOS DE MANTENIMIENTO
PREVENTIVO
CORRECTIVO

486 DX-50 MHZ 04MB Exp.
- UP Grade Pentium, Local Bus VESA
- 256 K.B memoria caché + coprocesador
- Hard disk 270 MB QUANTUM
- Monitor Super VGA paper/white
- 02 Salidas Seriales
- Salida para Printer Lpt1.
- Drive 1.44 3 1/2.
- Minitower C/ display.
- Teclado doble impacto
- **Para 486 DX2-66 MHz adicionar... $ 75**

OBSEQUIO: UN MOUSE 3 BOTONES

TODO POR $1,122 + I.G.V.

QUALITY
JR. SOLEDAD 247 - Of. 801 Telefax: 222349
(1/2 Cdra. 26 Arequipa y a 1 Cdra. Javier Prado)
Mejoramos cualquier cotización

LOS MAS BAJOS PRECIOS EN:

Suministros de Cómputo

- Diskettes de 3.5", 5 1/4 y 8" Diversas Marcas
- Porta Diskettes Variados Modelos.
- Cintas Impresoras Todos los Modelos y Marcas Originales
- Mouse Beltron, Fundas, Cables, Supresor de picos y Filtros.
- Formularios Contínuos Todas las Medidas y Pre. Impresos
- Rollos para Fax
- Toner para Impresoras Laser y Fotocopiadoras
- Papel para fotocopiadoras. Papelería en general.
- Utiles de escritorio y otros accesorios más.

ATENDEMOS A PROVINCIAS

TELFS.: 337850 - 233925
TELFAX: 331959

DISTRIBUIDORA DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES S.A.
JR. RUFINO TORRICO 889 OF. 206 LIMA

PC-486 Intel 66 MHz

Más Calidad a Menor Precio
- 4 Mb RAM, 256 caché
- VESA L.B. (Upgrade Pentium)
- Drive de 1.44 Toshiba
- Disco Duro Quantum 270 MB
- Monitor Color Super VGA SAMSUNG 0.28 dp.
- Case minitower, Teclado, Mouse, Fundas.
- T VGA 1 MB
- **ESTABILIZADOR $ 65, FAX MODEM $ 60**

Garantía 2 años

$ 1,390 + I.G.V.

OTRAS CONFIGURACIONES LLAMAR

computer SHOP
Av. 28 de Julio 522 2do. Piso
Miraflores Telefax: 460183

- ENTREGA A DOMICILIO
- SERVICIO TECNICO

OFICINA HOGAR INDUSTRIA

FUNDAS ESPECIALES

(COMPUTADORAS) IMPRESION DE LOGOTIPOS GRATIS POR DOCENA

COMPUTADORAS
Lavadoras - Electrodomésticos
Equipos Médicos, de Oficina
Laboratorios - Maquinarias

$12

RECEPCION DE LLAMADAS
(014) 361811 - 374484



Atencion Exclusiva a Domicilio





EQUIPO	Desde US$
386 DX-40 4MB	560
486 DLC-40 4MB	677
486 DX1-50 4MB	833
486 DX2-66 4MB	925

No incluye I.G.V.

Impresoras **EPSON®** todos los modelos cabezales y repuestos



Redes Novell
Instalación y Soporte NOVELL®

Configuramos su equipo de acuerdo a sus necesidades

Pasval S.R.Ltda. Carlos Gonzales 170 Maranga - San Miguel Telf: 649431 / Fax: 515463

CLASIFICADOS

FORMULARIOS CONTINUOS

F.C. 9 7/8x11x1 60gr Mill.	US$ 6.95
F.C. 9 7/8x11x2 60gr Mill.	22.95
F.C. 9 7/8x11x3 60gR Mill.	37.95
F.C. 14 7/8X11x1 60gr Mill.	10.75
F.C. 14 7/8x11x2 60gr Mill.	34.75
F.C. 14 7/8x11x3 60gr Mill.	57.50
F.C. 8 1/2 x11x1 80gr. Mill.	3.50
F.C. 8 1/2x11x2CORTE 5 1/2 Mill.	8.50
F.C. A4 LEGAL TESIS 80gr	15.90

CORTES Y MEDIDAS ESPECIALES

VENTAS POR MAYOR Y MENOR
STOCK PERMANENTE
ATENDEMOS A PROVINCIAS
REPARTO A DOMICILIO

DISKIT AV. CONQUISTADORES 330 SAN ISIDRO TEL/FAX: 428419
AV. BENAVIDES 1201 MIRAFLORES TEL/FAX:478940 ☎448475

ALTEC ELECTRONICA S.A.

LES OFRECE:
COMPUTADORAS CON CONTROL DE CALIDAD AMERICANA

01 386 DX 40 MHZ/04 MB. RAM
1.2/1.44 MB.
SUPER IDE
H.D. 170 MB.
SVGA 1 MB.
MONITOR SVGA COLOR SAMSUNG 0.28
TECLADO DOBLE GOLPE
MINI TOWER

$ 1,190 (*) — (*) SIN IGV

ADEMAS:
386 SX-40 / 386 DX-40
486 DX - 50 / 486 DX - 66
PENTIUM / IMPRESORAS EPSON
HEWLETT PACKARD - LASER, DESK JET,
MATRICIALES - TAMBIEN COMPUTADORAS COMPAQ

CREDITOS A PRECIO DE CONTADO CON
SISTEMA CONTIFACIL DEL BANCO
CONTINENTAL - 12 MESES
SIN INICIAL - INGENIEROS CON
ESPECIALIZACION USA
GARANTIA 30 MESES

ALTEC ELECTRONICA S.A.

LAS PALOMAS 331 (Alt. Cdra. 7 Aramburú)
SURQUILLO - TELEFAX: 410743
BEEPER 495599 - 491330 ABON 4938

CONSULTORIA - CAPACITACION
COMPUTADORAS Y ACCESORIOS
SERVICIO TECNICO - REDES

Atendemos Pedidos de Provincias



Electrónica Para La Industria
Jr. Tarapoto 1175 Breña (Cdra. 11 Av. Tingo María) ✆339514 Tel/Fax: 248629

SUMINISTROS

INTERDIENST S.R.L
AV. JOSE PARDO 776 MIRAFLORES TLF. 440451

EPSON DFX5000/8000	26.00	LIMPIACABEZAL 3.5/5.25	1.65
EPSON FX1050	5.50	DATASWITCH AB	8.50
EPSON LQ2550	9.50	AUTOSWITCH AB	17.50
EPSON LX810	4.45	F.CONTINUO 9 7/8x11x1	6.30
MOUSE	10.00	SCANMAN LOGITECH	145.40
DISK. 3.5 HD 3M	9.90	SUPRESOR DE PICOS	6.70
FILTRO COLOR 14"	4.85	CABLE IMPRESORA	2.70
FILTRO VIDRIO	8.00	TINTA CANON BJ300	24.00
P. FAX NASHUA 30MTS	2.50	TONER HP IIP	94.85



FRANCISCO ALMENARA 240 3er PISO
SANTA CATALINA - LA VICTORIA
TELF.: 722153 FAX: 722153

SUMINISTROS DE COMPUTO

Productos originales a precios sin competencia.

Diskette 3.5 HD 3M	$ 9.25
Papel Fax 210 y 216 x 30 mts.	2.75
Cintas Epson LX-810	4.80
Cintas Epson FX-1050/1170	5.00
Cintas Epson LQ 1070	5.90
Cintas Epson DFX-5000	24.00
Filtros de Pantalla Vidrio	8.40
Filtros de Pantalla Malla	4.20
Limpia Cabezales 3.5 y 5 1/4	1.65
Y muchos artículos más.	

NO INCLUYE I.G.V.

REAL Shops
Centro Comercial Camino Real Nivel "A"-30 San Isidro ☎ 413529





JUEGOS PROBLEMAS & SOLUCIONES

PRINCE OF PERSIA II

Martha Jeanesse y Annie Stephanie, dos hermanas próximas a cumplir seis años, ayudan a Miguel y Augusto con sus consultas sobre el nivel del Tablero de Ajedrez del Prince of Persia II, conocido como "La Sombra y la Flama" y que, a la postre, resulta ser el último y a la vez el de más corta duración, ya que sólo se requiere de un minuto para pasarlo exitosamente, si es que se siguen al pie de la letra las recomendaciones que a continuación proporcionan:

En Prince of Persia II, el príncipe tiene la capacidad para convertirse tanto en sombra como en flama, y es por este último detalle que puede resolverse el enigma del Tablero de Ajedrez. Cuando llegamos al Tablero, debemos de proceder de la siguiente manera:

1) Guardar la espada, con la tecla 1 o 2.

2) Oprimir alternada y consecutivamente las teclas "Flecha Derecha" y "Flecha Izquierda" o 4 y 6 respectivamente hasta que el príncipe se convierta en flama. Esta condición le hace perder ocho vidas, por lo que es necesario contar en ese momento con por lo menos ocho vidas para poder continuar en el juego. Si en los numerosos niveles anteriores aprovechamos todas las ocasiones para conseguir vidas extras, llegaremos al tablero con 12 de ellas.

3) Ascender hasta donde están los espejos y, con la espada, destruir a tres de los guardianes, ya que el cuarto de ellos se desintegra solo.

4) Ascender hasta donde encontremos un laberinto en el que en un extremo está Jaffar. Al acercarnos a él comprobaremos que huye y desciende dos niveles en la misma pantalla tratando de escapar. Nosotros debemos perseguirlo a toda carrera siguiendo sus pasos. Cuando Jaffar salta y pasa a la siguiente pantalla a la izquierda, nosotros debemos estar ya a su mismo nivel. Aunque no veamos a Jaffar (ya que estamos en pantallas diferentes) ese es el momento preciso para apretar la tecla (Ctrl). Al hacer esto, una bola de fuego saldrá de las manos del príncipe y destruirá a Jaffar con lo cual el juego llega a su fin, despertando la princesa del hechizo y reencontrándose con el príncipe y el ratón.

5) Si oprimimos la tecla Ctrl a destiempo y no acertamos a darle a Jaffar con la bola de fuego, el príncipe se convertirá en sombra y será irremediablemente destruido por Jaffar. En ese caso tendremos que volver a intentarlo desde el tablero.

STAR TREK Y OTROS

Augusto Montes solicita ayuda con este juego: cuando llega a la parte en que unos alienígenas han construido un Enterprise nuevo, no puedo hacer nada más que pelear contra ellos, y como son muchos es imposible ganarles. ¿Qué hacer? Tiene además el mismo problema en Dune II: cuando va a conquistar la última parte del territorio, se alian los Atroides, los Ordos y el Emperador y a todos juntos le es imposible vencerlos. Su último problema es en Eye of the Beholder II: en un lado llega a un sótano que tiene una inscripción que dice "Ninguno de los que pase podrá salir" y cuando entra, obviamente, se queda atrapado, y en el segundo piso hay un cuarto donde hay unas gemas y calaveras y un círculo extraño en el centro, y cuando entra se queda encerrado. También hay una puerta que tiene una especie de guardián y cuando intenta entrar le dice: "Sólo los que lleven la marca de Darkmoon podrán entrar".

DOBLE O NADA.

EPSON Stylus Color

720 dpi o nada. Porque cuando se trata de calidad de impresión, uno no puede quedarse a medias. Ponga a prueba la nueva impresora EPSON Stylus Color: obtendrá impresiones del más alto nivel, con una resolución de 720 dpi, el doble que la competencia.

720 dpi

En competencia con otras 126 impresoras, la EPSON Stylus 800 fue la más premiada, ganando 5 de los 9 premios otorgados.

Una calidad de impresión que no tiene secretos: la EPSON Stylus Color trabaja con el reconocido cabezal Multi-layer Actuator que imprime por presión y no por calor, lo que garantiza insuperable nitidez de la imagen.



El cabezal Multi-layer Actuator es responsable de la calidad de impresión de la familia EPSON Stylus.

Si usted piensa que no se merece esta impresora, no será por el precio: la EPSON Stylus Color es, en su clase, la más económica del mercado y mantiene un bajísimo costo de operación por página.



Con una impresión de hasta 42 cm de ancho, la Stylus 1000 le permite trabajar a sus anchas.

A diferencia de las impresoras de la competencia, su cabezal es permanente.

Pida más información acerca de la EPSON Stylus Color a su distribuidor autorizado EPSON, micro age s.a. admire sus pruebas de impresión , compare sus ventajas ...

No podra conformarse con menos.



Tecnología de Confianza.

micro age s.a.

Distribuidor Autorizado EPSON en todo el Perú

Av. Inca Garcilaso de la Vega 1944 Lima 1 Telfs: 334028 333129 - 334786 - Fax: 334081

Av. Conquistadores 969 San Isidro Telf: 227468 TeleFax: 429584

EPSON Exclusivamente EPSON



CONTROL DE PROCESOS INFORMATICOS

EPSON

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA EL PERU



600DPI

Impresión de alta Calidad de la Láser AL1600

Super Oferta de Introducción

- Resolución de 600x600 DPI
- 2MB de Memoria
- 48 Tipos de Letras
- 220 Voltios de Fábrica
- Toner para 6 Millares de Páginas



Computadora EPSON Pentium y 486 DX2/66 MHz

- Action Desk 4000
- Video Local Bus
- Actualizable a Pentium



Impresora EPSON Stylus InkJet 800 Carro Angosto

- 220 Voltios de Fabrica
- Velocidad de 225 CPS
- 9 tipos de letras 4 escalables
- Tecnologia MACH



Computadora Action Note 500 C

- 486 SLC2 50 MHz
- 4 MB de RAM Expandible a 8MB
- Acepta Fax/Modem interno



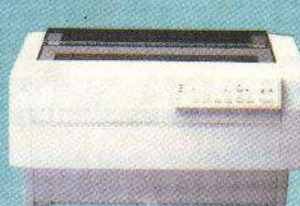
Impresora EPSON Stylus InkJet 1000 Carro Ancho

- Ancho 16.5 Pulgadas
- Velocidad 325 CPS
- Resolución 360 x360 DPI
- 10 tipos de letras 4 Escalables
- Tecnología MACH



Scanner ES-600C Color

- 256 Tonos de grises
- 16.8 Millones de Colores
- 24 BITS
- Pagina completa



DFX-8000

- Impresora para trabajo Pesado
- Velocidad 1066 CPS
- Salida Paralela ,Serial
- (Opcional) TWINAXIAL y COAXIAL



LX-300

- Velocidad 264 CPS
- 9 Pines
- Opción color
- 3 Tipos de letras



LQ-1070+

- Velocidad de 325 CPS
- Resolución de 360x360 DPI
- 14 Tipos de letras Escalables
- 220 Voltios de fábrica



FX-1170

- Velocidad de 380 CPS
- Resolución de 240x216 DPI
- 5 tipos de Letras
- 220 Voltios de fábrica.



CONTROL DE PROCESOS INFORMATICOS

Av. Paseo de la República 3195 San Isidro ✆ 423973 - 229186
Av. Javier Prado Oeste 510 San Isidro ✆ 4421492 - 410881

AREQUIPA : La Merced 301 - Telf.: (054) 237638
JULIACA : Jr. 9 de Diciembre 365 - Telf.: (054) 321687
PIURA : Urb. Talara A7 - Telf.: (074) 321794
PUNO : Calle Lima 340 - Telf.: (054) 321687
TRUJILLO : Av. Gamarra 589 - Telf.: (054) 321794

Importación Directa

A los Señores Directores de Colegios, Institutos Superiores, Asociaciones de Padres de Familia, Etc.
Control de Procesos Informáticos pone a su disposición la línea completa de productos EPSON a precios F.O.B. Miami
Para mayor información solicite la visita de nuestros representantes

cnm